

مئی ۱۹۹۶ء

العلم

المجلة الشهرية العالمية

ISSN-0971-5711

اردو ہنامہ

عن دبی

28

موت

کے جیڑے



10/-

فہرست مطبوعات سینٹل کوسل فارلیسروچ ان یونانی میڈیسن

۶۵-۷۵ اشٹی ٹیورشل ایریا،
جک پوری نئی دہلی ۵۸-۱۱۰

نمبر	نام	قیمت
۱	اسے ہوندے بک آف کامن ریڈیسین میونانی سسٹم آف میڈیسن	
۲	اگریزی ۱۹، بگل ۱۹، عربی ۲۲، بھارتی ۲۳، اردو ۲۳، کنڑ ۲۳	۳۳
۳	آئین سرگزشت - ابن سینا	
۴	رسالہ جدیدیہ - ابن سینا (صحابیات پر ایک مختصر مختل)۔	۲۴
۵	میوان الائٹی فی طبقات الاطبیا - ابن ابن اصیح (جلد اول)۔	۱۳۱
۶	میوان الائٹی فی طبقات الاطبیا - ابن ابن اصیح (جلد دوم)۔	۱۳۲
۷	کتاب الکلیات - ابن رشد	۴۱
۸	کتاب الجامع لغروات الاددیہ والاغذیہ - ابن بیطار (جلد اول)۔	۴۱
۹	کتاب الجامع لغروات الاددیہ والاغذیہ - ابن بیطار (جلد دوم)۔	۸۶
۱۰	کتاب الحمدہ فی الجراحت - ابن القفت امسیحی (جلد اول)۔	۵۷
۱۱	کتاب الحمدہ فی الجراحت - ابن القفت امسیحی (جلد دوم)۔	۹۳
۱۲	کتاب المتصوری - ترکری یا رازی	۱۴۹
۱۳	کتاب الابدال - ترکری یا رازی (بدل اور یہ کے موضوع پر)	۱۲
۱۴	کتاب الیتیری فی المدادات والتدابیر ابن زہر	۵۰
۱۵	کھنڑی یوشن ٹوٹی میڈیسین پلانش آف علی گڑھ (بیرونی)	۱۱
۱۶	کھنڑی یوشن ٹوٹی میڈیسین پلانش فرمانارکھ آرکوٹ دا شرکت تسل ناؤ۔	۱۳۳
۱۷	پیٹنیل پلانش آف گوالیں فارسٹ ڈویشن	۲۶
۱۸	فری سوکیمیکل اسٹینڈرڈس آف یونانی قدریویشن (پارٹ - I)۔	۲۳
۱۹	فری سوکیمیکل اسٹینڈرڈس آف یونانی فارمیویشن (پارٹ - II)۔	۵۰
۲۰	خوبکیمیکل اسٹینڈرڈس آف یونانی فارمیویشن (پارٹ - III)۔	۱۰۷
۲۱	اسٹینڈرڈاائزین آف سنکل ٹرگس آف یونانی میڈیسین (پارٹ - I)۔	۸۶
۲۲	اسٹینڈرڈاائزین آف سنکل ٹرگس آف یونانی میڈیسین (پارٹ - II)۔	۱۳۹
۲۳	کلینکل اسٹینڈرڈ آف ورجن الیفاظ	۲
۲۴	کلینکل اسٹینڈرڈ آف خیص النف	۵
۲۵	حکیم اجیل خاں - اے و رسٹائل بچنس (جلد - I)۔	۵۸
۲۶	کسپٹ آف یونانی میڈیسین	۱۳۱
۲۷	کیمیسٹری آف میڈیسین پلانش - I	۲۳۰

ڈاک سے کتابیں منگولے کیجیے : پس از ٹوکرے ساتھ کتابوں کی قیمت پر یہ بک تاریخ ۱۰۰ سے کم کی کتابیں پر محصول ٹاک پر ہر خریدار ہو گا۔
کے نام بنا ہوئی شیکی رواتر فریباں ۱۰۰ سے کم کی کتابیں پر محصول ٹاک پر ہر خریدار ہو گا۔

کتابیں مندرجہ ذیل پتے سے حاصل کی جا سکتی ہیں :-

فون: ۰۲۱ ۵۶۱۱۹۴۵
۰۲۱ ۵۶۱۱۹۸۱

سینٹل کوسل فارلیسروچ ان یونانی میڈیسین، ۶۵-۷۵ اشٹی ٹیورشل ایریا، جک پوری نئی دہلی ۵۸-۱۱۰

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور علمو-مانتی تاہنامہ
شجمن فروع سائنس کے نظریات کا ترجمان

ترقیہ۔

۱	اداریہ
۲	ڈائچیٹ
۳	سائب پ- دوست یادگار شاہد رشید ۳ یہ عطا جان کرنے ہیں ہوتے عبد اللہ ولی عہد قادری ۹
۴	وہ ہملا علیط تھا طاہر احمد صدیقی ۱۱
۵	آئائش جمال ڈاکٹر سلم پریویں ۱۳
۶	نفیق مسائل ڈاکٹر خورشید عالم ۱۶
۷	میلٹ میراث شاہزادیں عبید الدود دلصاری ۱۹
۸	میراث کوئز عبید الدود دلصاری ۲۲
۹	باغبانی پیدوں کی تینی تھیں ایمیٹ ڈاکٹر شمس الاسلام فاروقی ۲۴
۱۰	لائٹ ہاؤس پروفیسر ایم جن ۲۵
۱۱	کب کیوں کیسے؟ ادارہ ۲۷
۱۲	نقاطوں کا کھیل ڈاکٹر ایم خاں ۲۹
۱۳	ہماری نکھنیں ڈاکٹر شمس الاسلام فاروقی ۳۱
۱۴	سائنس کوئز ڈاکٹر مس پریویں خاں ۳۳
۱۵	ہندوستانی افغان سنجیزیں راشد نعیان ۳۴
۱۶	سوال جواب ادارہ
۱۷	کشوٹی ادارہ
۱۸	ورکشاپ ادارہ
۱۹	کاوش
۲۰	بہبیاری نیصل آفاق ۳۸
۲۱	لوبما محمد بشیر ۳۹
۲۲	خارپشت جاوید اشرف جلال الدین ۴۰
۲۳	سائنس انسائیکلو پیڈیا سلیم حمد
۲۴	ریڈی عمل قاریں

اردو مانتہ

نی دہلی

۲۸

ایڈیٹر:

ڈاکٹر محمد اسلام پرویز

مجلس ادارت:

مشیر، پروفیسر آن احمد سرور

محترم: ڈاکٹر شمس الاسلام فاروقی

عبد اللہ ولی عہد قادری

یوسف عیاہ

ڈاکٹر عبید الرحمن

ڈاکٹر نیون محمد خاں

آرٹو رکٹ: صبھی

خوشیوں: کفیل احمد

مئی ۱۹۹۴ء

جلد ۲ شمارہ ۵

نی شمارہ ۱۰ روپے ۳ روپے (سودی)

۲ دسمبر (دوسرے ایام) ۲ ڈالر (امریکی)

۹ پیس ۹۰ سالاتہ (سادہ ڈاک)

افرادی ۱۰۰ روپے

اداری ۱۲۰ روپے

بذریعہ و جری ۲۰۰ روپے

برائے عیر ممالک (بیرونی ڈاک)

۳۰۰ روپے ۲۳ ڈالر (امریکی)

۴۰۰ پاؤڈر

اعلات (تامن) ۱۰ روپے

۱۰۰ روپے

مترجم زر و خط و کتابت کا پاٹہ: ۱۸ ۶۶۵ ڈاکٹر تکریمی دہلی ۱۱۰۰۲۵

مترجم آن پن ۲۶۶ ڈاکٹر تکریمی دہلی ۱۱۰۰۲۵

قوف: ۲۳۶۶ (رات ۸ تا ۱۱ جمروں) ۶۹۲-۳۳۶۶

○ ریڈیٹ شائعہ شد و تحریر و تکمیل جو اعلان کرنا ممکن ہے۔

○ قانونی تاریخی ملکیت مرفت دہلی کی عدالتیں ہیں کی جائے گی۔

○ رسالے بیشائی شدہ معاہدیں خفائیت دادا کا ہوت کی بنیادی و تواریخی مصنف کی ہے۔



بادیک کر کے گائے کے چار سے میں ملادیا جائے تو وہ بے حد فری بہ ہو کو
بہتری گوشت اور بے حد منافع دیتی ہیں۔ لاکھوں کو روپوں
سال کی بہری خور گائے کو بے حد تاجر ووں نے گوشت خور بنا دیا۔
اور اس طرح شروع ہوئی حیاتی اور ماہیاتی نظام میں اس صدی کی
شاید سب سے بھی ایک اور نازیب امام اخالت۔ ۲۰۰۰ سال سے زائد
غرضے تک کی اس خطرناک مداخلت۔ نے آج یہ رنگ دکھایا ہے کہ
بڑائیں میں۔ ۵۰ لاکھ سے بھی زائد گائے ایک خطرناک دماغی بیماری میں مبتلا
ہیں جو کہ ان کے گوشت کے دریعے انسانوں تک پہنچ کر ان کو ذہنی
مریض بنا دیتے ہیں۔ یہ بیماری ایک دائرہ کی وجہ سے ہو جاتی ہے جو کہ بڑی
کے دماغ کو متاثر کرتا ہے۔ یہ مریض اس دائرے سے مقابلہ کرنے کے
قدرتی صلاحیت بھی ہوئی ہے۔ بھروسوں کی یہ بیماری اسکریپی ایمپلیکے
گائے کی قدرتی غذائیں پروٹین کی مقدار کم ہوتی ہے۔ جب گوشت
کی شکل میں ان کو زیادہ پروٹین دیا گی تو اس سے ان کا نظام تباہ ہوا۔
سب سے زیادہ اثر دماغ پر پڑا جو کہ درکمزد رہ کر اس خطرناک
دائرے کا شکار ہو گیا۔ گائے کے گوشت سے یہ دائروں پیٹ کے
سوالوں کے جسم میں پہنچا اور ان میں اکریڈنل جیکب "بیماری پھیلائی
اس رضی میں بیعنی دماغ کے حصے تحلیل ہونے لگتے ہیں، دماغ کو حلا
ہو جاتی ہے۔ سب سے پہلے بیعنی کی یاد داشت ختم ہوتی ہے پھر دماغ کی
کارکردگی رفتہ رفتہ ختم ہوتی ہے وہ ہلاک ہو جاتا ہے۔ فی الحال
حکومت برطانیہ ان ۵۰ لاکھ متاثرہ کا یوں کو ہلاک کرنے کا منصوبہ
بنانے چکے۔ غور طلب بات یہ ہے کہ یہ بھروسے لاکھ سوکم جسم جب
زین میں گل سرکمل جائیں گے تو ان میں چھپے خطرناک دائروں کا کیا
اجام ہو گا اور وہ کھدکاری کرے گا۔

اللہ تعالیٰ کی بنائی حددود سے تجاوز کرنے پر ایسے ہی
نتائج سامنے آتے ہیں۔ یہ واقعہ ایک سبق ہے ہم سب کے لیے کہ
ہم خود اپنا حسیہ کریں کہ ہم کسی حد تک اللہ کی قائم کرده حددود
کا احترام کر رہے ہیں۔

محمد سعید ایز

بیشتر مغربی ممالک میں، جن میں امریکہ اور برطانیہ بھی شامل ہیں، مدد
زند دوڑوں ہیں تو کری کر رہے ہیں۔ اس طرح وہ اپنا میاں زندگی بلند
سے بلند تر کرتے ہیں۔ تاہم کسی گھر کے دوڑوں اہم افراد کی گھر سے زیادہ تر
وقت فیض اپنے کی وجہ سے جہاں گھر کے دیگر نظماں متاثر ہوتے ہیں، وہیں
کھانے پکانے کا ستم بھی اپنا نداز ہوتا ہے۔ کم سے کم وقت میں بہترے
بہتر غذا بابت دلے کھانے کی تلاشیں ایسے بھی افراد "فاست فود" یا
جھٹ پٹ کھانے پر اعتماد کرتے چلے جاتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ آج
ایسی بھی ممالک میں فود اپنے سڑی ایکیم ہم صنعت اور بے حد طاقتور لابی
ہے جو سن مانے فیصلے کرنے رہتی ہے جو کے ویچھے صرف اور صرف تجارتی مقام
کا افراد ہوتے ہیں۔ اربوں ڈالر کی یہ اندھڑی گوشت، خصوصاً گائے کے
گوشت کا جو کافی استعمال کرتی ہے۔ اس "پیپ" سے بنے برگ،
سینڈ ووچ، روول وغیرہ مقبولیت میں سرفہرست ہیں۔ گائے کا گوشت
استعمال کرنے والے ان تاہدوں کو یہ شکایت کی کہ گائے کی بڑھا رہتے
ہستہ ہوتی ہے اور وہ زیادہ فربہ بھی میں ہوتی۔ وہ گائے کی اس کی کو
دو کرنسی کی نکری ہی تھے کہ اسیں یہ دریافت با تھلگ گئی کہ اگر گائے کو
بیکر کے گوشت سے مکملے اور بیڈیوں کا چورا کھلایا جائے تو گائے فربہ
ہو جاتی ہے۔ بعدزاں انھیں پتہ لگا کہ اگر ہر ہوئی گائے کے ملٹری
یا گائے کا قابل استعمال گوشت نکالنے کے بعد بقیہ جسمانی حصوں کو



ڈا جست

سائد پ دوست یادشمن

شاهد رشید - ورود، امر اوتی

ہوتا ہے یہ علی بہت قیقی ہوتا ہے۔ اسے حاصل کرنے کا طریقہ بھی بتایا جاتا ہے کہ بانی کی ٹوکری کو اٹا کر کے اس میں تیز دھار کے چاقوں کا دار یہ جاتے ہیں اور اسے درخت سے اٹا کر کے ٹھیک ہل پر چھوڑ جاتا ہے۔ سانپ نصہ سے پاگل ہو جاتا ہے اور اپنے پیس کو لگاتا ہو کر پوچھتا ہے اور زخمی ہو کر مر جاتا ہے۔ یہ ایک سانپ کی حقیقت کہاں نہ ہے جو ساتھی میا پر پوری نہیں اتری۔ سندھ میں پانے جانے والے جاندار سیپ (PEARL-OYSTER) میں یہ صلاحیت ہے کہ وہ اپنے لحاب سے موتی بناتا ہے۔ اس کے متعلق بھی دلچسپ واقع یاں کیا جاتا ہے کہ یہ پسند کر کی طبع پر اک برادر کے پانی کی پہلی بوند حاصل کرنے کے لیے اپنا منہ کھول کر کھتی ہے۔ اس پہلی بوند سے ہی موتی بناتا ہے۔ بقول شاعر سہ ایزی میں جب ہے کہ دُر ان شادی پار
قلوس دہڑیں بُون جب تک کہ پیدا گا ہر

یہ بالکل بے سند بات ہے۔ جب کوئی یروز نذر ہے جیسے ریت و فرو سیپ کے میش (MANTLE) اور خول (SHELL) کے درمیان امک جاتا ہے تو یہ سیپ کا لحاب ذہن سے کے چاروں طرف جمع ہوتا رہتا ہے اور تہہ پر تہہ جمبارتہ ہے۔ یہ جلد ہی موتی میں تبدیل ہو جاتا۔ دوسری اہم کہانی جو سانپ کے بارے میں یاں کی جاتا ہے یہ ہے کہ اگر سانپ کو مار دیا جاتے تو مارنے والے کا تکس سانپ کی ٹپیوں پر کھاتا ہے اور مادہ اس سے اپنے تر کا بدلتا ہے۔ سائنسی نوں اس مفروضہ کو سمجھی قبول نہیں کرتا گونکہ انکھ کے رہنیا پر تکس صرف ہر اسیکنڈ کے لیے بنتا ہے جسے ذریں سمجھاتے۔ تکس کے آنکھ پر مقید ہونے کا سوال جی میداںیں

ہمارے ملکے کی چوپال پر ایک بزرگ بیٹھتے تھے۔ انہیں بڑے بڑے سمجھی دادا میاں کہتے تھے۔ دادا میاں دنیا جہاں کے قصہ سنایا کرتے تھے اور سامنے ان قصوں کا آہنہ و صدقنا۔ قبول کرنے تھے۔ نوجوان ایسی جگہوں سے گھبرا تے تھے لیکن بچوں کے لطف کا کافی سامان دیاں موجود ہتھا تھا۔ میں نے مذکورہ بزرگ سے سانپ کے بارے میں کسی کہانیاں مٹی کر کی تھیں۔ ان کہانیوں کا مجموعی اثر یہ ہوا کہ کافی بڑے ہوئے کے بعد بھی رتی جسے سانپ دکھائی دیتی تھی اور رات میں ہر حرکت کرنے والی شے کو میں سانپ سمجھتا تھا۔ یہی کسی دعاقات کی بنابر صحیح کی بارش مندہ ہوتا پڑتا۔ ماہرین نفیسات سے رجوع کرنے پر یہ اکٹھاف ہوا کہ بچوں میں مخفی گئی کہانیوں نیز بار بار ڈرائے جانے کی وجہ سے بیراہم اس طرح کے مفروضے قائم کر لیتا تھا۔ ہم میں سے اکثر بزرگ بچوں کو در اتر ہتھی ہیں۔ بعد میں ان کی شفیقت ایسی ہی درجہ بست کی بنابر مجموع ہو جاتی ہے۔ وہ بزرگ دبڑوں ہی ہو جاتے ہیں۔ بعض اوقات دباؤ اور احسانی کتری کے انکار ہو جاتے ہیں۔ مناسب علاج سے اس تم کی بیماری پر قابو پایا جاسکتا ہے۔ چوپال کی کہانیاں بڑی دلچسپ ہو کر قیچیں میں ہیاں انھیں قصوں کا نند کر کر گا جو سانپ سے تعلق رکھتے ہیں۔ پورے ہندوستان میں سانپ کے تعلق سے ضعیف الاعقادی بڑا ہی کہانیاں شہور ہیں۔ ذیل میں ان کہانیوں کا سائنسی قریبہ اور سانپوں کے بارے میں معلومات درج کی جا رہیں۔

کہتے ہیں کہ سانپ جب بڑھتا ہو جاتا ہے تو اس کم دکھانی دیتا ہے۔ اس دوران اس کے مخفی مچکار لعل یا گھر پیدا ہو جاتے ہے۔ اس کی روشنی میں سانپ شکار کرتا ہے میا سانپ انہی اخڑنے



دوڑنے سے زیاد ہیں ارتعاش پیدا ہوتا ہے۔ سانپ کی چلہ بہت حساس ہو گئے ہے۔ اس طرح کے ارتعاش کو وہ محسوس کر لیتی ہے اور رنگ علی کے طور پر سانپ وہاں سے بھاگ جاتا ہے۔ گوئی سانپ (COMMON SAND 80%) کو زیر طایحال کیا جاتا ہے اس کے بالے میں شہور ہے کہ یہ سانپ زبان سے کاشتا ہے اور جس شخص کو اس کی زبان چھو لے اس کو جذام ہو جاتا ہے۔ سانپ کے جبڑوں میں دانت ہوتے ہیں، زبان میں دانت نہیں ہوتے، اس لیے زبان سے کاشنے کا سوال ہی پیدا نہیں ہوتا۔ دوسری اہم بات یہ کہ جذام مائیکرو بیکٹیریم نپری (Microbacterium Laprae) کے ہوتا ہے۔ اس کا بیکٹیری با مریض سے قریب تعلق کی وجہ سے متصل ہوتا ہے۔

معاشرہ میں یہ بات بھی بہت عام ہے کہ سانپ اپنے شکار کو سمجھیا پینا آٹا کرتا ہے اس کی انکھوں کے سر سے شکار علی ہی نہیں سکتا۔ خالی ٹھوپر یہ بات رکھی (BRONZE BACK) TREE SNAKE کے بالے میں کبھی جاتی ہے کہ یہ ایک غیر زبردی ابھری ہوئی انکھوں والا سانپ ہے جو کسی درخت کی کوکھ یا زمین کے بلے سے اپنے شکار کی تلاش میں جاگائی رہتے ہیں اس وقت اگر اس پر نظر پڑ جائے تو دیکھنے والا اس کی طرف توجہ پڑ جاتا ہے۔ اسی سے مجھ بیا گیا کہ اس کی انکھوں میں شش ہوتی ہے۔ اس سانپ کے بالے میں یہ بھی شودہ ہے کہ یہ بدل لیتا ہے۔ اور جس شخص کو کاشتا ہے اس کی آخری رسم و فریم کر جاتا ہے۔ اس لیے اس شخص جس کو اس سانپ نے کاشتا ہے۔ اس کی مصنوعی چانبا کر کی پلے کو اس پر رکھ کر جلاتے ہیں تاکہ سانپ اس پا پا موچو جو تو دیکھے کہ اس کا دشمن پوری طرح نیست و نا بود ہو جکتا ہے۔

دھماں (RAT SNAKE) چھوٹت شکل کی ہوئی ہوتا ہے۔ اس کے بالے میں شہور ہے کہ وہ گھوڑے کی رفتار سے زیادہ تر دوڑ سکتے ہے اور گھوڑے سوار پر اپنی دم کے کانے سے اڑاں پر کر کر جاتے ہیں۔ یہ صرف اختراع ہے کسی بھی طرح کے سانپ کی دم میں کاشنا نہیں ہوتا اور اس کو سانپ اڑ کر حملہ کرنے کی الہیت

ہوتا۔ سانپ کیوں تو اور چھوڑوں پر تجربات کرتے ہیں یہ بات عیان ہوئی کہ سانپ کیوں تو اور چھوڑوں کے برابر بھی ہوتا ہے اسی ہوتتی میں یہ کہنا کہ مادہ سانپ اپنے نر کا بدلتی ہے۔ بیداری قیاس ہے۔ اسی سے قریب تر یہ واقعہ بھی بیان کیا جاتا ہے کہ مادہ سانپ اپنی جون بدلت کر عورت کی شکل اختیار کر لیتی ہے اور نر کا بدلتی ہے۔ یا اس سانپ انسانی جوں میں پیدا ہوتا ہے تو مادہ سانپ عورت کا روپ دھا کر اس مرد سے شادی کی تھی رہتی ہے۔ یہ باطل عقیدہ ہے۔ ایسے واقعات کو پندوستان قلموں نے خوب اچھا لایا۔ آج بھی اس طرح کے کئی واقعات اخبار و لکڑی زینت بنتے ہیں۔ سانپیں بیانوں پر ان سب کی تصدیق نہیں ہے۔ شہور ہے کہ حاملہ عورت کی پر چھا بیس پڑنے پر سانپ انہا ہو جاتا ہے اور اسی جگہ سے نہیں ہوتا۔ تو صحیح اس امر کی یہ ہے کہ پہلے بھلی وغیرہ نہیں تھی۔ رات میں پڑا غیر یا لال یعنی کندہ تھی میں اگر کسی کا سایہ سانپ پر پڑے تو اس کی آنکھیں واضح طور پر دیکھنے سے قاصر رہتی ہیں۔ اس لیے وہ بے بی رنگ میں ہے۔ کسی ایسی بی خاتونت اس واقعہ کو درست سے ہی رنگ میں پیش کر دیا۔ ملکی کی بھی کی اواز پر سانپ جھوٹتا ہے۔ اس کا بھی حقیقت سے کوئی تعلق نہیں ہے۔ وجہ یہ ہے کہ سانپ کے کان نہیں ہوتے۔ اس لیے اس کے سننے کا سوال ہی پیدا نہیں ہوتا۔ سانپ دراصل بہت محنت جانور ہے۔ میں کی حرکت کو دیکھ کر حملہ کرنے کی غرض سے وہ دلائیں بائیں جھکتا ہے۔ اگر کوئی شخص میں سرود یا ستار کی اواز لٹپکر کر کے اسے سانپ کو سنا کر تو سانپ میں حرکت نہیں ہوتی۔ اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ نہ تو وہ وحشی کا دلدادہ ہوتا ہے اور نہ وہ ان آوازوں کو سنتا ہے۔ میکن اگر آپ اس کے قریب میں جل کریں تو وہ اپنے آپ کو چھپاتے کے لیے تیزی سے حرکت کرتا ہے۔ آپ پوچھیں گے کہ ہیں جل کی آوازی وہ کیسے سنتا ہے؟ اس کا جواب یہ ہے کہ زمین پر چلنیا



رکھتا ہے۔ اس کے تعلق سے یہ بھی کہا جاتا ہے کہ دھامن جنگل

یہ سچھ بیسے وہ ایک سخن سے کھاتا ہے اور سچھ ماہ بعد دوم کی طرف کا حصہ مخفی تبدیل ہو جاتا ہے۔ ہندوستان میں ہی بیسیں، دنیا میں ایسا سپ نہیں پایا جاتا جس کے دو منہ ہوں۔

اچھوڑ ۲۶۲۵ کے متعلق کہا جاتا ہے کہ وہ انسان کو ٹکلیت ہے۔ یہ ناطہ ہے کہونکہ اس کی ہر ہر تہ بیسیں ہوئی۔ اچھوڑ کا کپڑتے کے لیے سخن کھوتا ہے تو اسی آواز آتی ہے جسی پر بیٹھ کر کی سی۔ کی آواز ہوتا ہے۔ اچھوڑ انسان کے گرد پیٹ سکتا ہے۔ حالت غیریظ میں اس سے پیٹ کاپ کو الگ کرنا انسان نہیں ہے۔ یہونکہ وہ اسقدر تیزی سے دباتا ہے کہ سپیاں توٹ جاتی ہیں۔ اچھوڑ غیریز ہر طبقاً ہے۔ پندرہ سے بیس فٹ لمبا ہوتا ہے۔ اس کا حلقو اپنے قظر سے دس گنگا بڑے جم کا شکار نہیں سکتا ہے۔ اس کے چڑیے جڑے ہوتے نہیں ہوتے اسی لیے ۱۸۰ کے زادیہ تک اپنے منہ کو کھول سکتا ہے۔ بومڑی، بیل، سکتے۔ ہر، بکری کے بچے وغیرہ کا شکار کرتا ہے۔ شکار کرنے کے لیے وہ ندی تالاب یا جھر فروں کے کنارے جھاڑیوں میں جھپٹا ہوتا ہے یا درخت سے لٹکتا ہوتا ہے۔ شکار کرنے کے بعد وہ آنام کرتا ہے۔ ایسا مشہور ہے کہ شکار کرنے کے بعد غذا ہضم کرنے کے لیے وہ درخت کے چاروں طرف مل کھاتا ہے۔ اگر وہ اس طرح مل کھائے تو سافھر یا بکری کی سینگیں اس کی آنزوں کو بھاڑ کر بیکھلاتے ہیں۔

سانپ ٹھنڈے خون کا جاندار ہے۔ اس کی مادہ انٹسے دیتی ہے تیکن کچھ فرع غذی پر دینے والی بھی پیں مثلاً بھارت میں پایا جانے والا ہر سانپ (VINE SNAKE) اور آگونس (SAW SCALE) کی مادہ بچوں کو نہیں دیتے۔ نام سانپ نہیں بلکہ

کرتے ہیں۔ اگر دھامن چوپا ہے کہ دودھ پسے تو اس کے تھوڑے پردازوں کے شان ڈنچا ہے جو کہ بھی دکھانی نہیں دیتے فرخی کیجئے اگر دھامن جانور کا دودھ پیتا ہے تو اسے گھبرا جانا چاہئے اور تین چار دن تک دودھ نہیں دینا چاہئے جبکہ مشہور یہ ہے کہ جس جانور کا دھامن دودھ پیتا ہے، اس کے ضعیف الا قدر ای بھی پسے کرنا آگ بھی پر ناگ دودھ پیتا ہے۔ یہ بھی اس کی غادت کے خلاف ہے یہونکہ سب کی مرغوب غذا مینڈک اور چور ہے ہیں۔ اس موقع پر مداری شہروں میں سانپ کو دودھ پلاتے ہوئے گھوستے ہیں۔ درصل وہ سانپ کو ناگ بھی سے دس پندرہ دن پہلے بھوکا پیاسا رکھتے ہیں۔ اب پانی ملاد دودھ اس کے سامنے رکھا جاتا ہے تو وہ پیتا ہے ایسے سانپ کے سامنے اگر تھس اپ، تو کا کو لا وغیرہ بھی رکھ ریا جائے تو وہ اسے بھی پی لے گا۔ تازہ اور غیر یاں کا دودھ سانپ کو پلاتے پرماں سے بڑھتی ہو جاتی ہے۔

سانپ کے بارے میں یہ بھی مشہور ہے کہ وہ خوشبو کا عاشق ہوتا ہے۔ اور خوشبو دوسرے خوشبو میانہ رات کی رالا، مندل، چمیلی وغیرہ پر رہنا پسند کرتا ہے۔ بالکل غلط ہے۔ خوشبو دوسرے خوشبو پر کہہ دے مکڑے زیادہ کرتے ہیں اس لیے غذا کی تلاش میں وہ ان درختوں پر چڑھ جاتا ہے۔

بعض اوقات مداری اپنے پاس کے سانپ کی گانجھ بنا کر بیتاتے ہیں کہ اس میں بڑی شہری ہوتی ہے اس سر غلط ہے۔ ہر سانپ میں ریڑھ کی بڑی ہوتی ہے۔ اسے مرڑ توڑ کر کھانا جاندار پر نلم کرتا ہے۔ اسی سانپ کے بارے میں وہ کہتے ہیں کہ اس کے دو منہ بڑتے



(۳) گوتوس (RUSSEL'S VIPER)

چٹا شنکت نام سے بھارت کے ہر حصے میں پایا جاتا ہے لگ
ہلکا سیاہ ہوتا ہے اور جسم کم تھی سیاہ رنگ کے دلائے ہوتے ہیں۔ گعنی
جھاڑیوں میں پایا جاتا ہے۔ اس کے نہ کے اثرات دریاں خون پر پڑتے
ہیں۔ اس سے دل خود آمیزوں ہوتا ہے۔

(۴) آلا گوتوس یا فرسٹ سے (SAW SCALED VIPER)

شنکت نام سے ایک سے ڈیڑھ فٹ لمبا ہوتا ہے۔ اس کی مادہ
بجوں کو جنم دیتی ہے۔ اگری سے لکڑی کا ٹھٹے وقت جس طرح کی آواز
آئی ہے، اسی طرح لکل آواز یہ اپنے منہ سے نکالتا ہے۔ اسی لیے اسے
آلا گوتوس کہتے ہیں۔ یہ سانپ لکڑی پتھر یا جھاڑیوں کے درمیان
چھپ کر ریختا ہے۔ اس کے بارے میں خیال کیا جاتا ہے کہ یہ اگر کوئی
کاٹتا ہے، یہ بھی نہیں ہے۔ انتہائی نہریلا سانپ ہوتا ہے۔ اس کی
مادہ انڈے دیتی ہے۔

ان کے علاوہ اور (ADDER)، کارپیٹ ٹپیر
(KING COBRA)، ناگ راج (CARPET VIPER)

نام سندھی سانپ کوںل سانپ (CORAL SNAKE)، مہاس
(MAMBA'S)، بوم سلنگ (BOOM SLANG) انتہائی
نہری سانپ ہیں۔ تاہم یہ انواع بھارت میں مفقود ہیں۔ نہری سانپ
سانپوں کے نالوں دو مرٹے ہوئے کھوکھلے دانت ہوتے ہیں۔
جو حلقوں میں نہر کے غدوں سے جوڑے ہوتے ہیں۔

علاج

ا شہروں میں ہے۔ "علاج سے بہتر احتیاط" اس لیے
بہتر ہے کہ احتیاط کو ملکی نظر رکھ کر سانپ کے ڈنے سے بچا جائے۔
اس کے لیے بے سمجھ بے احتیاطی سے کسی کو نہیں یا بل میں ہاتھ
نہ ڈالا جائے۔ ایک حدیث کا معنی ہے "موس کبھی بھی ایک بل
سے دوبار ٹوٹ ساہیں جاتا۔" کوئی بھی کھیانہ قبول ہر طرح کے خطروں سے
آگاہ کرنے کے لیے ہے لیکن یہاں بھی صادق آتا ہے۔ کہیتوں اور
با غولوں کام کرنے والے بڑے لیے جوڑتے اور بڑے دستائے

ساتپ بھی ہلکا ہیں پس کیونکہ وہ انسانی جان کے لیے خطہ ہیں ہیں۔
بجز مندرجہ ذیل چار انواع کے:

(۱) ناگ (BINOCELEATE COBRA)

بھارت میں ناگ کی تقریباً پانچ مختلف اقسام پائی جاتی ہیں:
۱۔ منہ کے قریب پھی پرہنڈی کے دس عدد (۹۰) لکھا سیاہ سانپ
یہ بھارت کے پہاڑی اور سیلانی علاقوں میں پایا جاتا ہے۔
۲۔ پھن پر گول نشان کا ناگ یہ اسام کلکتہ وغیرہ کے علاقوں میں
پایا جاتا ہے۔
۳۔ سیاہ ناگ۔ اسے ہمارا شتری میں بھی نگہ کہتے ہیں۔
۴۔ چاٹھی ناگ کا ناگ۔ یہ احمدنگر کے اس پاس پایا جاتا ہے۔
۵۔ راجستھانی ناگ۔ نام سے ہی ظاہر ہے، راجستھان میں
پایا جاتا ہے۔ جس پر سینہ پیٹے ہوتے ہیں، انکھیں سرخ ہوتیں۔
۶۔ ستری رنگ کا سانپ۔ مدھیہ پر دیش کے پریسا پچھڑی
کے جھگلات میں ملے ہے۔

بھارت میں ناگ ہی ایسا سانپ ہے جو بھیں نکالتا ہے اس
کی مادہ انڈے دیتی ہے۔ اس کی لمبائی پانچ سے آٹھ فٹ تک
ہوتی ہے۔ یہ بینڈک پتھر ہے اور چھپتے پرندے کے کھاتا ہے۔ انتہائی
نہریلا سانپ ہوتا ہے اس کا زبرد اعصابی نظام (NERVES)
پر اثر انداز ہوتا ہے۔

(۲) میناریا کمریٹ (COMMON CRAFT)

بہت تیرین یا چارفت مبارٹ میٹا سفید رنگ کے پتوں
والا جاندار ہے۔ اس کی مادہ انڈے دیتی ہے۔ یہ سانپ
پرانی لکڑی، پتھر، اینٹوں کے ڈھیر، ہمی کی دیواریں، درخت
کی کوکھ اور پرانی تاقابل اس تھانے عمارتوں میں چھپ کر
رہتا ہے۔ ناگ کی طرح اس کا زبرد بھی اعصاب پر اثر انداز
ہوتا ہے۔ اور یعنی جلد ہی علاج نہ ہونے کی صورت میں
موت کی آنکشیں ہیں چلا جاتا ہے۔



کے ساتھ دریا میں بھی رخم پر دریان ہوں تو سمجھنا چاہئے کہ سانپ نہ ہر لٹا ہے۔ بجورت دیگر غیر زہر لٹا۔

نہ ہر لٹے سانپ کے کاٹنے کا رخم غیر زہر لٹے سانپ کے کاٹنے کا رخم

یکی ایسی پر اکتفا نہیں کر لینا چاہئے کیونکہ بعض اوقات یہ شان غیر وائش ہوتے ہیں۔ مختلف سانپوں کے کاٹنے کی علاقوں میں مختلف ہوتی ہیں۔

ناگ بکے کاٹنے نہ رخم پر سمجھ آجائی ہے۔ انتہائی جلن ہوتی ہے۔ اخفاڑ سخت ہو جاتی ہے۔ ہاتھ پر مظفر ہونے لگتے ہیں۔ اسکی وجہ سے نور ہو جاتی ہیں۔ منہ سے رال پہنچنے لگتی ہے۔ قریبی ہوتی ہے۔ بہت زیادہ گرمی لگتی ہے۔ سانس یعنی میں تکلیف ہوتی ہے۔ زبان ہوئی ہو جاتی ہے۔ بے ہوشی اُتی ہے۔ بیضن ڈوبنے لگتی ہے۔ دل کی درودگنی تیز ہو جاتی ہے۔

میسار: میسار کے کامنے پر دو سے تین گھنٹے بعد وہی خلامیں شروع ہو جاتی ہیں جو ناگ کے کاٹنے پر ہوتی ہیں۔ اس کے ساتھی رخم پر جلن ہوتی ہے کیونکہ سو جنی نہیں آتی پسیٹ میں انتہائی تکلیف ہوتی ہے۔

گونس: رخم پر انتہائی جلن اور سوچی آجائی ہے۔ کیونکہ رخم پر پھر ڈاٹھو دار ہو جاتا ہے۔ بعض دھمی پر جاتا ہے۔ مریعنا نہ ہر اور اچالے کافر ق حسوس ہیں کہ پاتا۔ چلد سر کھکھ کر یاد ہو جاتی ہے۔ ناک کان اور شرم لگھے خون ہتھا ہے۔

آر اگونس: رخم پر دھمی جلن ہوتی ہے جو بعد میں پورے عضویں شدید ہو جاتی ہے۔ رخم ہر ایسا ہو جاتا ہے۔ رخم، دانت اور شرم گاہ سے خون ہتھا ہے۔ خون کے بہنے سے مریعنا کمزور ہو جاتا ہے۔

استعمال کریں۔ کبھی بل یا سو راخ میں پیش اب نہ کرنے کا دینی حکم بھی اسی خطر سے پیش نظر ہے۔ بھارت میں نہ ہر لٹے سانپ کے کاٹنے کا علاج چھومنٹر، جھاڑ پھونک اور جڑی بڑیوں سے کیا جاتا ہے۔ اس سائنسی درمیں بھی اس طرح کے لوگوں کی کمی نہیں ہے جو لوگوں کی زندگیوں سے کیتے ہیں۔ غیر زہر لٹے سانپ کے کاٹنے سے ظاہر ہے کہ مریعنا کی جاگے۔ اسے بھی چھومنٹر کی کامت سمجھ دیا جاتا ہے۔ دنیا میں کوئی بھی اسی شفیع نہیں ہے۔ جو نہ ہر لٹے سانپ کے کاٹنے کا علاج چھومنٹر سے کرتا ہو۔ اگر کوئی شخص ردعویٰ کرتا ہے تو اسے

BHARTIYA SNAKE SCIENCE, SOCIETY

OF SNAKE FRIENDS - BOMBAY

سے رابطہ قائم کر کے دولا کھرو بیویوں کا انعام پانچاہلے ہندوستان میں ہر سال لوگ اس طرح کا علاج کر داکر موت کو اپنے گھر لگاتے ہیں۔ اس طریقے سے علاج کرتے والے شخص کی پولیس میں پروردگار کاٹنے کاٹنے پر ایک ڈرگ ایکٹ کے تحت مقدمہ درج کر قید ہے۔ زہر کے اثرات کو زائل کرنے کا داھن طریقہ یہ ہے کہ زہر کے اثرات زائل کرنے والی دو اخونی میں شامل کی جاتے۔ یہ بات ذہن میں رکھنی چاہئے کہ ہر سانپ نہ ہر لٹے سانپ ہوتا اور تمام نہ ہر لٹے سانپوں کے کاٹنے سے بھی مرنا ہیں ہے۔ اس لیے سانپ کے کاٹنے پر ہیجاں کیفیت میں بستا نہیں ہونا چاہئے۔ کچھراست اور ڈر، دل کی دھڑکن کو تیز کر دیتے ہیں اس سے خون کا درروان بڑھ جاتا جس سے زہر تیزی سے پھیلتا ہے۔ مریعنا کو اٹھنا لداہنا چاہئے۔ اس کے سامنے نکر مندی کا اٹھا رہیں کرنا چاہئے لیکن جتنی جلدی مکن ہو سکے مریعنا کو شفاخانہ منتقل کرنا چاہئے لاپرواٹی اور سانپ کا نہ ہر اتروانے کی تگ و دو میں زندگی تلف ہو سکتے ہے۔

نہ ہر لٹے سانپ کے کاٹنے کی علامات

سب سے پہلے سانپ کے ڈسے ہوئے جھنے کا خاہدہ کرنا چاہئے۔ جس جگہ سانپ نے کامٹا ہے وہاں دیکھا چاہئے کہ رخم پر کیسے نشان بنتے ہیں۔ اگر سانپ کے جڑوں کے دانتوں کے نشان



فوری علاج

۶۔ مریض کو فرش آور مژرو بسائیں پہانی چلائے۔
پارشیں عورما سانپ کے کامنے کے واقعات نیادہ
ہوتے ہیں۔ یونکہ سانپوں کے دہنے کی جگہ پر پانی بھر جانا ہے۔
اس لیے وہ محفوظ جگکی تلاش میں گھروں و غیرہ میں داخل
ہو جاتے ہیں۔ کسی بھی طرح کے سانپ کے کامنے کو لاپرواں
سے ہیں لینا چاہیے کسی اچھے ڈاکٹر سے فوراً رجوع کرنا چاہیے۔

عمری تعلیم اور برقی اعلیم کو اپ ایک دوسرے کے درپے
آزاد کیوں سمجھتے ہیں۔ دونوں سے ایک دوسرے کو
تقویت، ہمچوں چاہیے۔ اس قسم کا خوف لکھا کر ہو سکتا
تحاجز نہ علوم یا سائنس کو نہ ہب کا دشمن تھہر دیا جائے۔

سید حامد
سائب و اس چانسلر مسلم یونیورسٹی، علی گڑھ

۱۔ مریض کا دماغی توازن بگدتا ہے۔ پس ہوشیاری ہونے لگتی
ہے اس لیے اسے ہوشیں رکھنے کی کوشش کرنی چاہیے۔
ایک بار گھری نندہ میں سوچانے کے بعد مریض کا واپس آنا
مشکل ہوتا ہے۔

۲۔ مریض کو بیغز بلاتے، اس طرح بیٹا چاہئے کہ مر کی طرف
کا حصہ اور بیر بچے کی جانب ہو ناچاہیے۔

۳۔ زخم کے چارائی اور پر جوڑی پی ہاندھنی چاہیے تاکہ زہر
اوپر نہ چڑھے۔ پٹی نزیادہ دھنی ہونے بہت نگ۔

۴۔ مریض کے اطراف زیادہ بھر جا نہ ہو۔

۵۔ زخم پر سٹیپلیاٹ یا برف نہیں رکھنی چاہیے۔

راہ حق کے مہلک خطرے سے:
اڑ: مولانا صدر الدین اصلاحی — قیمت ۲/۵۰
سرمایہ داری، اشتراکیت اور اسلام:
اڑ: مولانا سید ابوالاعلیٰ مودودی — قیمت ۲/۰

قرآن کا اعجاز بیان:
اڑ: ڈاکٹر عاشش عبدالرحمٰن — قیمت ۹۵/-
مسئلہ قومیت:
اڑ: مولانا یاد ابوالاعلیٰ مودودی — قیمت ۹/-
مقصدِ زندگی کا اسلامی تصور:
اڑ: ڈاکٹر عبدالحق افرازی — قیمت ۱۵/-

میں نے روس میں کیا دیکھا؟:
اڑ: انجینئر شاہ محمود خاں — قیمت ۸۵/-

ادو، ہندی اور انگریزی کی مکمل فہرست کتب مفت طلب کریں
مرکزی مکتبہ اسلامی ۱۳۵۳ بازار پتی قبر، دہلی ۱۱۰۰۶ فون ۳۲۴۲۸۶۲

مطاعہ کیجیے

جدید نظریات کی کھلی ناکامی اور اسلام کا روشن مستقبل:

اڑ: ڈاکٹر احمد سجاد — قیمت ۱۲/-

حسن البنیاشہید کی داعشی:

اڑ: مولانا خلیل احمد حامدی — قیمت ۳۸/-

حضرت سلمان فارسی:

اڑ: بہاول خاں ناگرہ — قیمت ۲/-

دعوت اسلامی اور اس کے اصول و آداب:

اڑ: مولانا محمد نازار و خاں — قیمت ۲/۵۰



یہ خطہ جان کرنے میں ہوتی

عبداللہ ولی بخش قادری۔ نجی دہلی

ذرا غرور ڈالیتے تو آپ کی جان پہچان والوں میں سکن ہے اکٹی ایسا انکل
تھے، جس کے بارے میں آپ جانتے ہوں یا آپ نے شناہو کہ رات کو
سوتے وقت وہ گھر کے تمام دروازوں، کھرکر گورنر و غیرہ کی کنٹیں پہنچیں
تالے وغیرہ کیا کیا بار جنک جنک کر دیکھتا ہے۔ غسل خانے پر خانے
جیسے ٹھوپوں میں متعدد دروازے جھانکتے ہے، چار پانچوں، سہرے ہوں وغیرہ کے
یقینے جنک کر بار بار نکلوں دوڑتا ہے، پھر کہیں سونے کا خصدا پا
ہے۔ یہاں بھی بات دہتی ہے۔ ہمارے

بزرگ کی طرح ان ماحب کو جی کھٹک لگا
ہوا ہے کہ رات کے سنتائے میں کہیں ان پر کوئی
حداد کر ہونے کے لیے گھات لگاتے رہیں چاہا
ہو۔ اس سلسلے میں ایک مابردا اور سکن یعنی۔
ایسے مشجی جی جوان سے بُوٹھے ہرگئے میں کیک
دل پھر کر معاف نہیں مانگ پائے ہیں۔ وہ قوی
پیاس سال سے ہر سو ناکس سے کھا کرتے
ہیں کہ ممکن ہے مجھے کوئی خطہ بھوکی ہو۔
یقینے معاف کر دیجئے۔ جب ہمارا ان سے
سایق پڑ جائے ان کی لفڑکی تان ہیں، کو

ہمارے ایک بزرگ تھے جو اپنے روزمرہ کے کام بھی چیزیں
باکل ایک ہی دھنگ سے کرتے تھے۔ کھانا بینا ہو، بس بدلنا ہو،
نکھننا پڑھنا ہو، غریبی کوئی فضل ہو، ہر ایک بندھے کے طریقے سے
انہام پا تھا۔ مذکورہ سی کے تکریبی یتی ہے، مقرہ و وقت پر پتے اور اپنے
ٹھنڈہ ٹھکانے پر پتے۔ اسی طرح، سنتہ اکھان اس بپتے اپنے
وقت یہ ہوتا۔ بلکہ کیا چیز کھانی ہے، کس دن کھانا ہے، یہ بھاپنے حساب
کے مطابق ہی رہتا۔ بس تبدیل کرنے کے

ماہرین نفیات کا کہنا ہے
کہ ایسا شخص عام طور پر
اپنے آپ کو غیر محفوظ سمجھتا
ہے اور اس کے دل میں ایک
بے نام ساذن بیٹھا ہوتا ہے
وہ اپنے آپ کو قاعدوں اور
ضابطوں میں جکڑ لیتا ہے اور
ان پر کوہا ہو کے سبیل کی طرح
گھومے جاتا ہے۔

وہی ہے۔ اس قرآن سے اخونے اچھو خاصی رقم لوگوں کو خلوط نکھنے میں
صرف کوئی۔ زندوں سے معافی مانگتے اسکے اظیعہ درد سے بھی معافی
مانگتے نکل جو گوئی۔ بہت دن پہلے کی بات ہے کہ یہے والد کی وفات
پر اغزیست کیے تشریف لائے۔ بڑی ہمدردی کا اظہار قریباً اور پھر
پچھ پریشان سا ہو کر بولے کہ ”آپ اپنے والد ماحب کی طرف سے مجھے
معاف کر دیجئے۔“ یہ نے مجھ دگی سے کہا کہ ”آپ تریک اکری ہیں کیوں
معاف مانگتے ہیں؟“ انھوں نے فرمایا کہ ”ہاں بھائی ماحب آپ تھیک

اپنے آپ کو دہراتی۔ تھی اور ان کا باندا ملانا، سونا جا کیا سب کچھ ای کا
پابند رہتا۔ وہ قبیلہ کی میں پہنچتے رہتے تھے۔

ماہرین نفیات کا کہنا ہے کہ ایسا شخص عام طور پر اپنے آپ کو
غیر محفوظ کھاتے ہے۔ اسکے دل میں ایک بے نام ساذن بیٹھا ہوتا ہے
وہ اپنے آپ کو قاعدوں اور ضبطوں میں جکڑ لیتا ہے اور ان پر کوہا
کے بل کی طرح گھومے جاتا۔ جب اسی صورت ہیں، اسہی حالت میں جان حاصل
ہوتا ہے اور اگر بھی یہی ڈگ سے بٹے تو، اس کی جان کی خل جاتی ہے۔



جد بات اب بیوی کی طرف منتقل ہو گئے تھے۔ یوں اس کا یہ وہ سلسلہ اس کے جارحانہ جذبات کے بدل کی حیثیت رکھتا تھا۔ مادرین جب تکمیل نہیں یعنی نفیضانِ جائزے کے ذریعے اصل سبب کی تہہ کو بیٹھ کر گئے تو وہ اس وہم سلطط کو دور کرنے میں بھی کامیاب ہو گئے۔ اس ذہنی کیفیت کا ایک عام اظہار والدین خاص طور پر ماں کی شدید پریشانی میں نظر آتا ہے جبکہ بچے کا اسکون سے اتنے کاروت ہوتا ہے۔ وہ دوڑا ہی بھی درپر جانے پر کھلا کی جاتا ہے اور اسے بڑے بڑے جذبات سے نگہتی ہے۔ دراصل اس پریشان کے پردے میں اس کی اپنی جاگریت پوشیدہ ہوئی ہے جسے وہ شوری طور پر اپنے دل سے سرزد کر چکر ہوتی ہے مگر وہاں کے لاشوریں دیکھ ہوتی ہے۔ درحقیقت پریشان ہونے والے کو جس بنا پر پریشان ہوتی ہے وہ اپنی ذات کا ذہن ہوتا ہے کہ کیسی وہ خود اسی سیکھ نہیں اور وہ کوئی نہ پہنچا دے جس کے لیے پریشان ہے۔ گویا اس کا عمل اس کے لاشور کی کافروں کا تجھیہ ہوتا ہے۔

جراہ وہم سلطط ذکر کو پسے ماحول سے مطابقت حاصل کرنے میں دشواری پیدا کرتے ہیں۔ ان کی ثابت فرد کے اندر نقص مطبغت پیدا کرنے کا باعث ہوتا ہے۔ ان کا شرطی اعصاب کی علماں میں ہوتا ہے۔ ایسا شخص اعصابی کہلاتا ہے جسے انگریز کہا جاتا ہے (NEUROTIC) کہتے ہیں۔ ایسا فرد اپنی زندگی کی کامیابی کو مختلف حیلوں کے سہارے گے کہیٹا کرتا ہے۔ اور اپنے آپ کو اس بولٹ پر پہنچا دیتا ہے جبکہ وہ خود خوش رہ پاتا ہے اور زندگی ملائیں تو سے پورے طور پر کمال کے سکتا ہے۔ جزاً اور وہم سلطط میں مبتلا ہونے کی بنا پر اس کی علماں کی نظر ہو گئی ہے۔ دراصل کاتا کا رہ بڑھا دیتے ہے۔ اس کے علاوہ اس کے یہ زرائے ابے جا اور خیز فروہی اطوار اور ان کی تکوار دوسروں کو پہنچانے کا موقع بھی فراہم کرتے ہیں۔

مادرین نسبت کا اصرار ہے کہ جہا کوئی مل معمن ایک جگہ پہنچتا کہ ایسا سبب کہتا ہے۔ جہا جو بیوی کو وہم سلطط یہ سب جیلے ہوئے ہم جان بھل جانی ہیں کرتے ہیں یہ خططاً تو مادری ہی ترقیتی ہے۔ اس ترقیتی نجیم کی پہنچ کی ذہنی داری بیوی کے ذہن کی ترقیت اور بڑھتے ہو کر اپنی ذہنی داریوں سے بھانگنے اور کترنے کا تجھیہ ہوتی ہے۔

فرماتے ہیں، مجھے معافی نہیں مانگی چاہئے اخدا مسلم لوگ میرے بارے میں کیا کہتے ہوں۔ اچھا اجاتا ہے: ”یہ کہ کچھ بڑھے اور بچر گے؟“ یا جانی صاحب! اپنے تو مجھے معاف کر دیا؟“ اتنا کہا اور روانہ ہو گئے اور میں دیکھا رہا گیا۔

اس قسم کے عمل یا کیفیتیں کو نفیتیں کی اصطلاح میں ”جبر“ کہا جاتا ہے۔ وہ اس انقول ملعول ہوتا ہے جسے سرزد کیجے بغیر رہا ہیں جاندے یہ خود سے مجبور ہو کر رونما ہونے والا عمل ممرونا بے چینی اور اعماقی ہیا کے ساتھ وارد ہوتا ہے جس سے فرد کے شدید ذہنی تناول کا پتہ چلتا ہے۔

**درحقیقت پریشان ہونے والے کو جسی
بنای پریشانی ہوتی ہے وہ اپنی ذات کا
ڈرہوتا ہے کہ کہیں وہ خود اسی ہستی کو
نقصان اور دکھ نہ پہنچا دے جس
کے لیے پریشان ہے۔**

اس ذہنی کیفیت کی درسری سلسلہ وہم سلطط کی صورت میں ہوتے ہیں جوکے سامنے آتی ہے جبکہ کوئی خیال بار بار ستارہ رہتا ہے اور فرد جاتا ہے کہ سرے مکمل ہو گئے دفعاً ہو جاتے۔ درسری پریشان کی جو ہوتا ہے کیونکہ اپنی ذات سے افیمت پہنچتا ہے۔ تکبیف دہ ہوتا ہے اور سمجھی احتمالات اور ہلکے کی صورت میں کوڑا ہے اور رنچ پہنچتا ہے۔ مگر اسے سمجھے بغیر بھی جیسی نہیں پڑتا۔ مثال کے طور پر ایک معاملہ یا اس کیا گیا ہے کہ ایک شخص پریش اور وہم سلطط ہو گیا اور وہ اپنی بیوی کا کافا کافی دل کی ازدواجی زندگی نہیں خشکوا رکھی اور میاں بھی امک درسری کو دل سے چاہتے تھے۔ لہذا اس کے سریں ایسے لغوا اور نامقفل خیالات کا چکر اس کے لیے نہایت لیے اور دو کو کابوئت تھا۔ بڑھ کر کشش کے بعد ملاج اور اپنی نیکی کے ماہ یہ تیرچالنے جس کا یا بہوئے کہ مریعین کی ایسا کے ساتھ چینیں میں نکھنی تو رنچی رنچی جس کی وجہ سے اسے پہنچانے ناگواری لگا جسے اس نے ہستہ دیا تھا کہتھ تھا۔ اور جان بھی میں اس نے اپنی بھوکی کے اصرار پر اپنی خندو پیسوں کو توک کر دیا تھا اور اس کے مان سے متعلق



وہ حملہ غلط تھا

طاهرانجم صدیقی۔ مالیگاؤں

میں تقیم کر رہی تھی۔ اے حضرت یہ لال بیگ ہماری پڑوی نہیں بلکہ یہ وہی لال بیگ تھے جنہیں لوگ کارکوچ کے نام سے بھی جانتے ہیں۔ ہم تو مارے خوف کے پیسے میں شر اور خرقہ کا پ سہے تھے۔ اچانک ہماری اس حالت پر اس نے قبیلہ لکھا ناٹریٹ کر دیا۔۔۔ جسے سن کر ہمیں ساتھ سو نگاہیں گئی۔ کیونکہ وہ قبیلہ بالکل انسانوں جیسا تھا۔ اور اس وقت تو ہماری ایکھیں یہ رستے پھیل رہے گئیں جب اس نے بالکل انسانوں کی ہی طرح بولنا شروع کر دیا۔۔۔ اے۔۔۔ ارشدیاں!۔۔۔ تم ہم سے ڈر رہے ہو۔۔۔ عجیب بات ہے۔ میں تو ایک چھوٹا سا ٹیکڑا ہوں اور تم اشرف المخلوقات ہو۔ ہم سے ڈر رہے ہو۔۔۔ ہم جلا تم کو کیا نقصان پہنچا سکتے ہیں؟۔۔۔ اب تو ہمیں خود کو زبردستی ہی نہ رہا تھا کہنا پڑتا۔۔۔ حالانکہ اب بھی ہم ڈر رہے تھے۔۔۔ مگر اشرف المخلوقات کے حوالے نے ہمیں پوچھنے پر مجبور کر دیا اور نہ ہم تو راہ فرار کی جستجویں نہ تھے۔ ہم بولے "ادنہہ۔۔۔ کون ڈنتا ہے تم سے۔۔۔ مگر عجیب بات ہے تم ایک کیڑے ہو کر انسانوں کی طرح کیسے بول سہے ہو؟" جواب دینے سے پہلے اس نے اپنی بھی بھی موچھوں کو دایشی بائیں۔۔۔ اور پر اور نیچے حکمت دی اور پھر بولا۔۔۔ "بس خدا کی تقدیرت۔۔۔ وہ جھپٹہ ہے تو کوئے جس نے اپنے بھائیوں کو زبان دی اسی سے مجھے بولنا سکھایا۔۔۔ اور ہم اب جبکہ میں بول سکتا ہوں۔۔۔ اور تم کو پہنچے باسے میں کچھ مفید باتیں بتا دوں۔۔۔ ڈر وہیں، غرر سے سو۔۔۔ اور پھر ہم ہمدرتن گوش ہو گئے گر ظاہری طور پر۔۔۔ وہ دل تو اپنی راہ فرار چاہتا تھا۔۔۔

بھراں نے کہنا شروع کیا "ارشدیاں تم ہمیں لال بیگ کہتے ہو۔۔۔ یہ تو ہمارا عام نام ہے۔ جو شاید اسی لیے کھاکیا ہے کہ ہمارا نگہ مرتے پر ترک لال ہے۔۔۔ گریا بھی بھی خون کے حوض سے کو دھوں

صحیح کیکھ کھلنے پر ہم نے اپنی رستے واقع پر نظر ڈالی اور اچھ پڑھے۔۔۔ اے باب رے۔۔۔ ساڑھے آٹھہ!" یہ تھا رات دیر تک جا گئے کا تیک کہ انہم ساڑھے آٹھ بجے تکھی۔۔۔ اب اسکوں جانے کا سوال ہی پیدا نہیں ہوتا۔۔۔ کیونکہ وہاں کا قانون ہے کہ یہ کے بعد جو جھم آئے اسے پورے دس چک دوڑ لگانے پڑتے ہے۔۔۔ ویسے ترین گراونڈ کی۔

ہم انہم کھلتے ہوئے انہوں کر بیٹھے تو چار پانی نے روزانہ کے مہول کی طرح آج بھی ایک انجان زبان میں صلوٰاتیں شروع کر دیں جس کا کوئی نوشہ ہم نے نہ لیا اور چار پانی سے زین پر وار دھونے کے لیے پہلے دیاں پھر بیان پر زین پر لکھایا۔۔۔ اور ایک جھکٹے کے ساتھ اٹھا کھڑے ہوئے جس کا ری ہمیشہ چار پانی کی آواز میں تیزی پیدا کر کے اُسے فاموں شکر گیا۔

ہم سہدھے کھڑے ہوئے اور بیڑکوں کرنے والے چار پانی کھڑا کر تھے کے بارے میں سورج ہی رہے تھے کہ ہمارے دایکن پیر کے تلوے میں لگدگدی محسوس ہوئی جس نے ہمیں فٹ بھر اونچا اچھنچھن پر مجبور کر دیا۔۔۔ یہ بلندی طے کر کے جب ہم دبایاں زین پر زینہ ہوئے تو اس شے پر نظر ٹوٹی جس کی وجہ سے کم کچھ ہی دیر پہلے پر داڑ کر چکے تھے۔۔۔ نظر پڑتے تھے اسی ایسا محسوس ہوا جسے ہمارا دل اچھل کر جلتی میں اگھا ہو اور ہمیں کس نے نحمد کر دیا ہو۔۔۔ کیونکہ ہماری نظر میں اسی پیڑھی تھیں جسے دیکھ کر ہی ہماری گون کا نصف خون خشک ہو جاتا ہے اور وہ چیز یا شے کچھ اونچیں بلکہ لال بیگ تھا۔۔۔ لال بیگ۔۔۔ دو بڑی بڑی متحرک موچھیں، چھ بڑے بڑے کامنے دار خوفناک پیر۔

پورے کلارو اجسم سرخ۔۔۔ لال لال خون بیسا۔۔۔ سر کو بیقیہ جسم سے الگ کرنے والی ایک پیلی پی۔۔۔ اور پھر اسی پیلی پی کے بالکل دریا میں ایک اور پیلی پی اس کے چہرے کو دھوں



کے بعد بھی ہم زندہ وسلامت ہوتے ہیں اور اٹھ کر دوڑ نہ لگتے ہیں۔ ہم تو اس بات پر بیرون نہیں آیا پھر بھی ہاں میں ہاں ٹاکرائیں گے کی بات سنتے گے۔ وہ بولتا رہا "تم نے کبھی ایسا بھی دیکھا ہو گا کہ ہمیں مل کر سکتے ہیں اپنے پیر چارے اور پر کھد دیتے ہو..... مگر بھبھیر اٹھاتے ہو تو تم بھی دوام رہتے ہیں۔ ہیں نا؟" اور ہم نے بھی ہاں کہ کرچھی ہی..... درست آج تک ہم نے ایسا نہیں کہا تھا۔ کیونکہ ہم تر ان لوگوں سے چالیں تدم دور بھاگتے ہیں۔ پھر ان پر بھبھیر کھنے کا سوال ہی نہیں پیدا ہوتا۔ اس نے تھوڑے دقدک کے بعد کہا "در اصل اس کی ایک خاص وجہ ہے کہ جس طرح قدرت نے تمام چاندروں کو اپنی حفاظت کرنے کے لیے کوئی زندگی صلاحیت دی ہے۔۔۔ اس طرح اس نے ہم لوگوں میں بھی ایک صلاحیت پوشیدہ کر دی ہے اور وہ ہے خود کو سکرپٹ کی صلاحیت۔ جب تھا پاپر ہم پر ڈلتا ہے تو ہم خود کو میکر لیتے ہیں۔ اور اپنی زندگی کا تعقیب کر لیتے ہیں۔ اسی صلاحیت کی وجہ سے ہم اپنے جسم سے کہیں چھوٹے سو راخ میں بھی داخل ہو سکتے ہیں۔۔۔" شاید وہ اسکے کیہ درکھنا مگر ہم نے اسکی بات کاٹے دی اور یوں پڑتے "وہ تو سب ٹھک ہے۔ مگر ایک بات بتاؤ کہ تم لوگوں سے نکات کیے حاصل کی جا سکتی ہے؟ کیونکہ تم لوگوں پر تو وہ اکا بھی اثر نہیں ہوتا۔" ہماری بات تھن کرو بولا "ارش میاں! ہم دنیا کے واحد بڑے ہیں جس پر تمہوں زہر کا اثر نہیں ہوتا۔۔۔ صرف شروع شروع میں ذرا سی تکلیف ہوئی ہے مگر رفتہ رفتہ ہمیں اس کی عادت ہو جاتی ہے۔۔۔ ہمیں بھگانے یا مارنے کے لیے تم لاکھ دوائیں اور پاٹوڑھڑ کا کرو۔۔۔ ہم رخات نہیں۔ اور کیوں جائیں۔ جیکہ ہم کوئی نفعان بھی نہیں ہوتا۔"

"مگر پھر تم لوگوں سے نکات کیے حاصل ہو سکتی ہے؟" مجھے بتاؤ۔۔۔ پیغماں کیونکہ۔۔۔ "ہم نے آگے کا جملہ پڑپ کریا۔ کیونکہ اس جملے سے جان اڑ اور نجوف اس احقیقی پر ظاہر ہو جاتا۔ وہ تھوڑی دیر تک سوچا رہا۔ پھر بولا "ارش میاں! ویسے تو ہمیں بتانا نہیں جاتا۔۔۔ کیونکہ اس طرح ہماری قوم خطرے میں پڑ سکتے

عمل کر کے باہر آتے ہیں۔ مگر چاراں ایک نام اور ہے۔ کا کو درج: وہ سانش یعنی کو رکا ہی تھا کہ ہم بول اٹھے۔" یہ بھی کوئی مقدم بات ہے۔۔۔ اس طرح تو ہم بھی اپنے بارے میں بتا سکتے ہیں کہ چاراں نام ارشاد بھم ہے وہ ہمیں پہچان کیسے ہیں کیونکہ ہم پہنچیں ہیں چاول کو پہنچا کی بجائے پہچاکھتے تھے۔۔۔ اس نے ہماری بات پوری پیشی ہوتے دی اور بولا "ارش میاں! خدا آگے نہ سزا۔ ہم مقدم پاتیں ہی تباہی میں گئے تھے۔" تھوڑی دیر کر اس نے پہنچنے کا خوفناک موچھوں کو حركت دی۔ پھر گویا ہوا۔ "ہم زمین پر بستے والے قدریم ترین چاندروں میں سے ہیں۔ ہمارا شمار شاید تم تو گھر خوات اداروں کی صفت میں کرتے ہو۔ اور ہاں سائنسروں کا کہنا ہے کہ ہم لوگ ۲۵ کروڑ سال سے اس دنیا میں ہیں یہ سات سو سال کو بھی معلوم تھی مگر خاروشی سے اس نا معقول کی بات سنتے رہے۔ وہ آگے بولا "ہم لوگ صرف ہندوستان ہی میں نہیں بلکہ دنیا میں ہر جگہ پائے جاتے ہیں۔" انتہائی سردا رانہ تھا گرم ملاؤں میں بھی ہمارا وجود ہوتا ہے۔ اسکی بڑی وجہ یہ ہے کہ ہم بہت سخت جان ہوتے ہیں کیونکہ ہم ہر پیغماں کو اپنی غذا بنا کر اسے مہم کرتے ہیں۔ مٹا کرٹے، معاں جوختے کرٹے، پھر چوندی پر پودے اور لکڑی دی ویژہ۔ بہت زیادہ جو کے ہوئے کی صورت میں ہم اپنی اماری ہر قیمت کیا جاتی ہے اور اپنے نہ لے سمجھی ہڑپ کر جاتے ہیں۔ کیونکہ ہمارا مدد بہت بی زیادہ طاقتور ہوتا ہے۔ اس لیے ایک ماہ تک بھر پانی کے زندہ رہ لیتے ہیں۔ اگر ۵ ماہ تک خلک خدا المقرر ہے تب بھی زندہ رہ سکتے ہیں اور اگر دو ماہ تک غذائی مدد ہے تو رف پانی پر ہی دو ماہ تک زندہ رہ سکتے ہیں۔" ان پاتوں کو سُن کر ہم یے ساختہ کہہ اٹھے "واقعی تم بھت جان برتے ہو۔۔۔ اگر ہم انسانوں کو صرف ۲۲ گھنٹے ہی غذا اور پانی نہ لے تو تو ہم ادھم رے ہو جاتے ہیں۔" میری اس بات کو سُن کر وہ بولا۔ "اور ہاں ارشاد میاں! تم ہماری سخت جان کا اندازہ اس بات سے ہی لگا سکتے ہو کہ اگر ہمیں برف میں دیا دیا جائے۔ تو برف پھٹے



دیں ابک انجان زبان میں۔ ہم نے اپنی سوت ولیج پر نظر ڈالی۔ اور اچھل پڑے۔۔۔ کیونکہ ابھی تک ساٹھ آئشی بیچ رہے تھے۔۔۔ تب ہم نے سوچا کہ اس سے پہلے جو کچھ ہوا کیا تھا؟ کیا ہم نے خواب دیکھا تھا؟۔۔۔ مگر کاروچن نے اس خواب میں جو کچھ بھی کیا اور کیا تھا وہ تو سب سمجھا۔۔۔ اس نے ہماری جان بخش کے لیے جو حملہ کیا تھا وہ حملہ غلط تھا۔۔۔ اور پھر ہم چارپائی سے نریڑے سے جس کا رہی ایکشی اس کی دو زین تیزی لا کر اس سخن موسٹر کر گی۔۔۔

ناشہ سے فارغ ہو کر ہم نے سب سے پہلے اپنے گرے کی صفائی کی اور دوسرا دن کو بھی اس بات کی تلقین کی۔۔۔ اور پھر ہم نے اطراف سے بھی انگزی دوڑ کر دی۔۔۔ جس کا پھل میں اس صورت میں ملا کہ ہمارا حامی خول کا کاروچن اور دوسرے کیڑوں سے مکوڑوں اور جماں بیٹوں سے پاک ہو گیا۔۔۔ اب ہم اپنی سوتی میں کاروچن کی کلائنٹیں اور دھر مکملتے رہتے ہیں تاکہ اس سے مل کر اس کا شکریہ ادا کر سکیں کہ اس نے ہماری سے بچنے کا اسان طریقہ بتا کر ہم پر سببیاتی کی تھی۔۔۔ مگر وہ تو کہیں نظر ہی نہیں آتا۔۔۔ اگر آپ کو کہیں دکھانی دے تو ہماری طرف سے اس کا شکریہ ادا کر دینا اور اس سے کہتا کہ نہ نے ارشد میال سے جو کچھ بھی کیا تھا وہ تو سب سمجھ اور حقیقت تھا۔۔۔ صرف۔۔۔ وہ حملہ غلط تھا جو تم نے اس پر کیا تھا۔ اگر وہ ہر جان افہمیں اس اسان طریقے سے کون کہا کرنا۔

ہے۔ مگر سخن۔۔۔ ہم تم کو اپنی موت کا راستہ بتا رہے ہیں۔ اپنی تباہی کی راہ دکھار ہے میں تم کو۔۔۔ ذرا غور سے سخن۔۔۔ کہ ہم تو گوں سے بچنے کا صرف یہکہ ہی راستہ ہے کہ دوائیں اور پاؤڈر و عینہ چھڑ کنے کی جا کے اپنے گھروں کو صاف سکھا رکھو۔۔۔ غذاوں کو کھلانے چھڑو۔۔۔ اپنے اطراف کے ماحول سے گندی دوڑ کرو۔ اس طرح حفاظتی اقدام کے بعد تم نہ صرف ہم سے بخت پا جاؤ گے بلکہ دوسرے کیڑے مکوڑوں اور جماں بیٹوں سے بھی۔ میراب ہم تم کو اس دنیا سے بخات دلادیں گے۔ کیونکہ تم نے ہماری تباہی دبپڑ دبی اور ہماری موت کا اسان راستہ دیکھ لیا ہے اور دوسرے انسانوں کو بھی اس راستے سے ہزوڑ و افف کر دیا گے۔

اور پھر دن سے ہم و گرس کا وحظیم ہو جاتے گا۔ اسی بیتھے کے میں اپنی قوم و سل کی ہے۔ اس کے تھے حفاظاً و زندگی کے لیے یہ تباہ را اقتل کر دوں تاکہ تم اس اسان طریقے کو دوڑوں تک پہنچانے کے لیے خود قبر میں پہنچ جاؤ۔۔۔ اتنا کہ کہ عدو اپنے کانٹے دار پروں سے اپنی خوفناک موچھوں کو ہلا کا رہا اسکے بڑھنے لگا۔۔۔ اور ہم ماکھ کو خشن کے باوجود بھی اپنی جگہ سے بیل نہ سکے۔ اور پھر ہمارے اعضاہ موت کے خوف سے جواب دے گئے۔۔۔ تب ہم دھرم سے زین پر گر پڑے۔ چوتھے لگنے کا کسے بوش تھا کہ جب بڑی تکلیف سائنس ہو تو چھوٹی تکلیف کا اس اسان نہیں ہوتا۔۔۔ ہم زین پر چاروں خانہ چت گر پڑے تھے۔۔۔ لال بیگ رفتہ رفتہ ہمارے سینے پر چڑھ رہا اور گردن کی جانب بڑھنے لگا۔ در پھر جسیے ہی اس نے اپنا سخن ہماری گروں پر رکھا ہم پوری قوت سے چلا آٹھ۔۔۔ بچاؤ۔۔۔ تبھی ہمیں کسی نے جھنجھوڑ دالا۔۔۔ اور جب ہم نے اپنکے کھولی تو دیکھا کہ وہ ہمارے چھوٹے بھائی احمد میں جو ہمیں عجیب نظروں سے دیکھ رہا ہے۔۔۔ ہم نے اپنی گروں پر ہاتھ پھیرا تو دوہن کو ہے تھا۔ تب احمد نے کہتا شروع کیا۔ کیا ہوا بھائی جان، ہم آپ کل گردن میں لگ گئی تھیں اسکا کہا اپ کو دیکھا ناچلتھے تھے۔۔۔ مگر ہم نے جیسے ہی ہاتھ رکھا اپ چلا آٹھ۔۔۔ ہم اٹھ بیٹھے تھاریاں نے پھر صواتیں ستانی شروع کر

بجزت و کثیر میں ہائیکوئٹ سائنس کے سول اینٹ

عبد اللہ نیو ز ایمپری

فرست برج لال جوک۔ سری نگر ۱۹۔۔۔ ۱۹ کشمیر

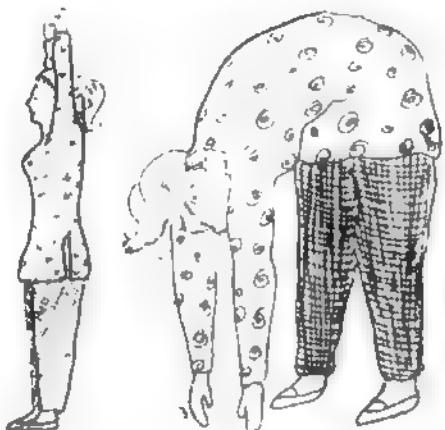


پہنچنے کی ورزش سامان کی ضرورت نہیں اور وقت بھی کم لگتا ہے
ہر درگام چند منٹ میں مکمل ہو جاتا ہے۔

(پہلا درگام)

بنجوب کو جھومنا:

سیدھا کھڑے ہو کر دنون پاؤں تقریباً ایک فٹ کھولیں
بازو اور اٹھائیں اور پھر یقین جھکتے ہوئے ہاتھ سے پاؤں کے دریٹا



زین کو چھپیں۔ گشنوں میں خم نہیں آتا جب تک پھر اور اٹھتے ہوئے پہلی حالت
میں آ جائیں۔ یہ ورزش یعنی سے ورزش کریں۔ شروعات تین دفعے سے
کریں اور پھر ہر ایک دو دن بعد ایک ایک کر کے تعداد بڑھاتے
ہوئے نو تک لے جائیں۔

گھٹنا اٹھانا:

سیدھی کھڑی ہو جائیں۔ پاؤں ملے ہوں۔ بازو پہلو کے ساتھ
ہوں۔ باسیں گھٹنے کو زیادہ سے زیادہ اور اور گھٹنے کے قریب سے
ووفد ہا تھوڑے پکڑ کر جس کی طرف کھینچیں۔ اس دوران دھرمیہ جا
ر ہے۔ یہ شانگ یقین رکھنے کے بعد ایک گھٹنے کو اور اٹھائیں اور
جس کی طرف کھینچیں۔ اسی طرح باری باری اٹھائیں رہیں۔ باہر کے بعد
جب دوسری گھٹنے کا اٹھائیں تو ایک ورزش شمار کریں۔ اس طرح یو ورزش
چار سے چھ بار کریں۔

اڑائشِ جمال

ڈاکٹر سلمہ پروین

کم پوتلی کرنے کی ورزشیں

کر پوتل کرنے کے لیے درج ذیل ورزشیں کریں یہ ورزشیں
دوسرا نہیں ہیں۔

۱۔ اپنے پاؤں پھیلا کر کھڑی ہو جائیں۔ اپنے ہاتھیں کی سطح پر
لے جائیں۔ ہاتھیاں اندر کی طرف موڑے رکھیں۔ دنون ہاتھوں
کی پوری طائیں۔ کھیتاں موڑے رکھیں۔

۲۔ دنون بازو اپنے سامنے سیدھے کریں۔
۳۔ دنون ہاتھ الگ کریں۔ بازو پشت کی طرف لے جائیں پسیٹ
سیدھا اور پنچا دھر اندر کی طرف رکھیں۔

۴۔ ۵۔ اب آہستہ آہستہ کر پر سے اٹھ کے طرف جکٹا شروع کرو
اور پہنہا و دیکھ اور اپنے کھڑک طرف اٹھائیں۔

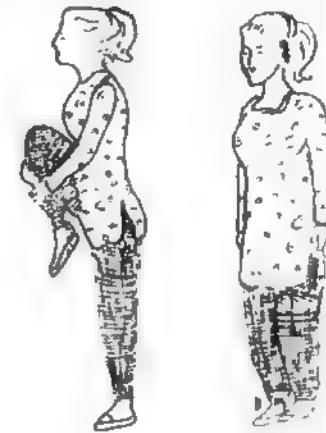
۶۔ گھٹنے موڑے سے بیٹھا پاسر دوڑ ٹانگوں کے درمیان اٹکانے
کی کوشش کریں اور اپنے بازو دیا ہر کی طرف جس ندر ہو سکے پھیلائیں اور
ہاتھوں سے فرش پھونک کر کوشش کریں۔ سیدھی کھڑی ہو جائیں اور ہر
ورزش دوسری بار کریں۔

اکثر خواتین ملزومت کے تقاضوں یا گھر بیوی کا مول بیدا بھی رہنے
کی وجہ سے ورزش کی طرف خاص توجہ نہیں دیتیں۔ گھر بیوکام کا کام خود
کتنے ہی مشقت طلب کیوں نہ ہوں۔ ان سے ورزش ہو جانے کا مقصد
پورا نہیں ہوتا۔ ان سے جسم کے تمام عضلات معروف کا رہنی ہوتے اور
پھر گھر بیو مدد و فیات غونٹا کچھ اس قسم کی ہوں ہیں کہ وہ ہمیشہ ایک ہی
طریقے سے انجام دی جاتی ہیں۔ جسم سے لینے عین عضلات کی توزیع
اچھی خاصی ورزش ہو جاتی ہے اور عین کوہیت کم ورزش کرنا پڑتی ہے
لہذا میہاں خواتین کے لیے ورزشوں کے چند پروگرام پیش کیے جاتے



بازو سے کریں۔ یہ عذر شش پانچ سے دس مرتبہ کریں۔
دوڑنا کو دنا :

سیدھی کھڑی ہو جائیں۔ بازو پہلو کے ساتھ رکھیں۔ اپنی جگہ
کھڑی کھڑی دوڑیتے۔ دوڑتے وقت گھٹنے سامنے کی طرف



دائیں بائیں جھکنا

بی جھی نعمتی ہو جائیں۔ پاؤں نظریاً ایک فٹ کھلے ہوں۔ بازو
پہلو کے ساتھ ہوں۔ اب دھرم کر کر سے بائیں جانب جھکای جائیں
باٹھ کوٹاںڈ کے ساتھ ساتھ پھیلاتے ہوئے یونچے گھٹنے کی
کوشش کریں۔ پھر واپس پہلی حالت میں آ جائیں اور دائیں طرف
مر جھکائیں۔ اس طرح ایک مرتبہ دائیں اور ایک مرتبہ بائیں جھکائیں
یہ درشش پانچ سے دس مرتبہ کریں۔

بازو گھٹھانا:

سیدھی کھڑی ہو جائیں۔ پاؤں نظریاً ایک فٹ کھلے ہوں۔
بازو پہلو کے ساتھ ہوں۔ پہلے بایان بانو سامنے کی طرف اٹھائے
ہوئے گھایاں۔ پھر یونچے سے آگے کی طرف۔ پھر اسی طرح دائیں
ہار بار اچھیں۔

جدید فیشن کے بہترین اور عمده ریڈی میڈیز سوٹ
و بابا سوٹ کے لیے واحد مرکز

۴۰۲ - ۴۰۵

۱۳۵۰ بازار جیتلی قبر، دہلی ۶

فیشن بازار
جہاں آپ ایک مرتبہ آکر بار بار تشریف لائیں گے



دود کر سکتے ہیں۔ ایک کو فزیو قدری کی ایکسرسائز بھی بتاتے ہیں اور قرآنی علاج بھی۔

ایک بات تو یہ کہ اپ کو تے میں چلتی ہے ایلٹین۔ چوت سونا ہر طرح سے سمعت کے لیے مغید ہے۔ سمع شام کھلی ہو ایں یعنی چوت پر یا باہر اپ یہ ایکسرسائز کریں۔ چوت یہست جائیں۔ چوت یعنی کہ بعد اپنا بدن بالکل ڈھیلا چھوڑ دیں۔ بالکل یعنی کہ جیسے ہم میں جان ہی نہیں ہے سعیاں طرح کہ اگر کوئی اپ کا ہاتھ اٹھا کر چھوڑ دے تو اپ کا ہاتھ نیچے گزشتے اور ہاتھ کو چھوٹ لے۔ اس کے بعد ناک سے خوب سانس اندر لیں۔ اتنا سانس اندر یعنی کہ بہت بالکل بھر جائے۔ اس کے بعد سانس کو دبکر بینے میں لایتے۔ بھر دیں تو سانس کو بینے میں روکنے کی کوشش کیجئے۔ جنکی ذیر روسکیں۔ روکتے۔ اس کے بعد دم کو کھوں کر کے سانس کو آہستہ آہستہ نکالیں۔ اتنا لکھ لئے کہ سانس بالکل باہر نکل جائے اور پہلے ایک دم خالی ہو کر دب جائے۔ اس طرح تین چار مرتبہ کیجئے۔ یہ ایکسرسائز علاج شام دو مرتبہ کریں۔ اگر ممکن ہو تو چوت پر یا کھل جگلیں ہی سوئیں۔

دوسری بات یہ کہ رات کو سوتے وقت بسم اللہ الرحمن الرحيم پڑھ کر آیۃ الکرسی تین مرتبہ پڑھ کر اپنے اور پر دم کریں۔ پہنچے چاروں طرف دم کر کے سو جائیں۔ انشا اللہ اپ اپ ازام سے سوتھی گئے۔

مسئلہ میرے ساتھ ایک بڑا سلسلہ دریش ہے۔ پتہ نہیں اسے نمیاں سند کہوں یا سانسی مسئلہ۔ بھی میں، بخشنگی کے میلے سال کا طالب علم ہوں۔ میرا سبجے بڑا سلسلہ ہے کہ کتابوں سے میں جو کچھ یاد کرتا ہوں تھوڑی دب بعد بھول جاتا ہوں۔ اگرچہ میں اسے یاد کرنے کی پری کو کوشش کرتا ہوں اور بہت دھیان اور توجہ کے ساتھ پڑھتا ہوں۔

تین چار سال پہلے تک اس نہیں کھا بلکہ بڑی قوت حافظت تیز تھی۔ نویں کلاس تک میں ہر کلاس میں فرست آتا ہوں۔ جب میں نویں جا گئیں تھاتب میکر دایکس برس میں مکتے کا دانت مگ کھاتا تھا جس کی وجہ سے خون نکل آتا تھا کیونکہ میں نے صرف ہر ہم سی کارا کے اس کا علاج کرایا تھا۔ بھجھ لگتا ہے کہ اس کے بعد ہی سے میں قوت خاندنا

نفیائی مسئلہ

مشیں: داکٹر خورشید عالم

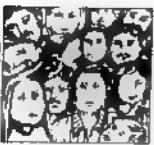
مسئلہ میں ایک ۲۶ سال کا غیر شادی شدہ نمازی ہوں۔

میری اس بھائی ہے کہ جب میں رات کو سوتا ہوں تو گھر بیندیں جلوہ کے بعد خواب دیکھتا ہوں۔ اس قسم کے خواب اکثر سات بادس دنوں میں ایک دو بار ضرور آتے ہیں۔ ہوتا ہے کہ جب میں چوت سوتا ہوں تو خواب دکھائی دیتا ہے اور کوٹھ سے سونے کی حالت میں کبھی بھی نہیں آتا۔ ایک آگری کوٹھ سے سوئوں تو رات کو اپنے اپ کچت چوتا ہوں تو خواب میں دیکھتا ہوں کہ ہمارے گھر کے اندر چور دھخل ہوتا ہے۔ میں ڈر کر چلا جاتا ہوں اور پھر چور کی آواز بھی لگاتا ہوں۔ لیکن گھر والے کچھ ہیں کہ میں ہو چوکی آواز لگا رہا تھا اور جب نکل کوئی بھے بند آواز نہیں دیتا۔ میں اس وقت تک گھر بیندی کی آواز لگاتا رہتا ہوں۔ کبھی تو یہ بھی باقی ہے۔ بہت کا خواب میں کیا کھا۔ اس بات بھی میں کہ میں چور سے ڈھندا ہوں اکیلا رات کو کبھی بھی بلکہ چلا جاتا ہوں۔ اس قسم کی حالت میرے دادا میں بھی تھی۔ اب ہمارے والد اور جیاں بھی ہے۔ جبکہ ہمارے گھر کے طور پر میں ایسی کوڈی بات نہیں ہے۔ ہمارے یہ بھائی ۱۱ سال ۱۲ سال اور ۱۴ سال کے۔ ان لوگوں میں بھی ایسی کوئی بات نہیں ہے۔ اب اس مسئلے کا حل قرآنی یا فزیو قدری میں تیار ہے۔

محمد ریاض

آنسووں

مشورہ اپ کے حادث میں معلوم ہوتے ہیں لیکن پریشان ہونے کی کوئی بات نہیں ہے۔ خواب میں بیشتر لوگ اس طرح کل جزیں دیکھتے ہیں کسی کو جا فلور نظر آتے ہیں۔ دی جھانگاڑا ہوتے ہیں لیکن جھانگ نہیں پاتے۔ ایک سان طریقہ سے اپ نشانہ ایجنسی اس پریشان کو



یادداشت کو سہارا نے کے بہت سے طریقے ہیں۔ جیسے آپ جو چیزوں پر صیغہ اس کو کسی پارلکسیں یا دل ہیں اس کو دھیراں اور ہر دو چار دن بعد اس کو فحرا تے رہیں۔ ذہنیں اس پیر کی تصوریں نہیں جسے خالی وقتیں دھیراں۔ یادداشت کا نظام لہر پری انڈیکس کی طرح ہر تک ہے۔ اگر آپ اسے قاعدے اور طریقے سے کریں گے تو آسانی پڑگا۔ ہمارے ذہنیں یادداشت کا مل مدد رجہ ذیل مراحل سے گزرتا ہے:

حوالہ تجسس (بیمارت سماحت وغیرہ) کی مدد سے بھی اپنی بھی بیانات مدت ۲-۳ سیکنڈ

توجه دیگری ← مختصر مدغایار داشت (مدت ۳۰ سیکندریک)

مہر لے گی
مش کی گئی باقاعدگی سے ←
ٹریلر مرنی
یادداشت

اگر یہ ہمارے تربات عمر بھر یاد رہے گی ↓

آپ اپنی غذا پر بھی توجہ دیں۔ سہر یاں سلااد کا زیادہ استعمال کریں۔ رات کو بادام پانی میں بھیگو کر کھو دیں اور صبح بہت ہاتھیک میں کر چاٹیں یا باریک چھالیں۔ ایک بادام سے شروع کر کے تک لے جائیں۔ ایک وقت میں ۵ بادام سے زیادہ نہ کھائیں۔ دن بھنپ کا استعمال بھی میفر در ہے گا۔ البتہ انکھوں کی کمزوری کے لیے فروٹ انکھوں کے ڈاکٹر سے ملیں۔ نظر کمزور ہونے کی وجہ سے آپ کم پڑھتے ہوں گے۔ سر درد بھی ہوتا ہو گا اور آپ کی یادوں پتائیں ہوں گی۔

اگر جاپان نے اپنی ائندھی کی دھاک ساری دنیا پر پر بھادی ہے تو اسی جاپانی نظام تعلیم کا کتنا حصہ ہے۔ خدا کے فرشتے چاپائیوں کو شکنا بوجی کی تعلیم دینے کے نازل نہیں ہوتے۔

پروفیسر عبید السلام

مسلسل کفر و ہر قی تجارتی ہے اور اب ہوتے حال ہیت پچھیدہ ہے۔ فویں جماعت میں میرا زلک ۹۲٪ تھا جو درویں جماعت میں گھٹ کر ۸۹٪ ہو گیا۔ گیارہوں جماعت میں میرا زلک بز ۸۸٪ اور بارہوں میں ۷٪ رہ گیا۔ فی الحال انجینئرنگ کے پہلے سیڑھے میں، میں دری پتوں میں ناکام ہو گیا ہوں۔ جس کی وجہ سے میں بہت بایوس ہوں۔ دوسرا مسئلہ یہ ہے کہ میرے پتھے کامنڈر دو سالیں سارے حصین (منق) سے سارے حصے پائیں (منق) تک پہنچ گیا ہے۔ ان دونوں باتوں کی وجہ سے میں دن رات پریشان رہتا ہوں۔ آیا مجھے کسی ڈاکٹر سے اسی بارے میں شورہ یعنی اچاہے یا نہیں؟ مہر بانی کر کے میرے سلے پر فرستگی پر اور ترقی عنایت کیجئے۔

آپ یہ بات بال محل دماغ سے نکال دیں کہ آپ کا حافظہ اس وجہ سے کمزور ہو رہا ہے۔ پھر میں ہر آدمی کا حافظہ اپنے ہاتھ پر بخواہ گے پھر کہ آہستہ کم پختا جاتا ہے۔ آپ اس کے لیے پریشان نہ ہوں۔ امتحانات میں نمبر بھی غور نہ پہنچے درجوں میں زیادہ آتے ہیں۔ اسکوں کے اندر رونی امتحانات میں عمر مازیادہ آتی ہے اور برقرار کے امتحانات بیسے درجوں اور بار بھروسی میں نمبر کم آتے ہیں آپ کے بھی نویں اور گیارہوں میں غیر زیادہ اور درجوں بار بھروسی کم ہے۔ یہ عام بات ہے اور لگ بھگ ۹۵% میڈن پکی ایسا ہی ریٹ دکھاتے ہیں

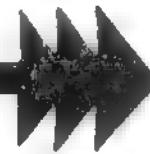


گرین

روڈ لائنز (رجسٹریڈ)



Silver Jubilee Year



جنوبی ہندوستان کے سبھی ناگاریوں کی باتیں کے سلسلہ سرگزینیوں کی
پارسی

ہماری پارسی سروں ہر روز بلا ناغہ بن گلور، مدرس جیہد ر آباد، کوئٹہ
از ناگلم اور وجہ وارہ کے لیے روانہ ہوئی ہے۔

Green Roadlines (Regd.)

4904. PARAS NATH MARG, SADAR BAZAR, DELHI-110 006

ADM. 522276, 7777013, 7779054 • BKG.: 527787, 730668 • DLY • 526785, 7771796

RES. 4623501, 4694405

عمر خیت م: شاعر سائنسدان

عبدالودود انصاری، انسنرول ۲ (مفرغی بیگانہ)

میراث

تحقیق ۱۸۵۱ء میں اس کتاب کا فرانسیسی نیکان میں ترجمہ ہوا۔ پھر آپ نے ایک دوسری کتاب "مصادرات" بھی تصنیف کی۔ خیام کی بڑوں تکمیل ہوئی کتابیں ساری دنیا میں مقبول ہوتیں۔ نتیجے کے طور پر مشرق و مشرق کے سلاطین خیام کو پہنچے شاہی دربار میں شامل کرنے کی کوشش کرنے لگے۔ بخارا کے سلطان شمس الملک اپنے مقصد میں سبکے پہلے کامیاب ہوتے اور خیام کو اپنا ہم مشرب بنایا۔ وہ خیام کی حدود ہر خوش کرتے تھے یہاں تک کہ شاہی دربار میں اپنی اپنے قریب بھاتتے تھے اور اکثر و بیشتر اپنیں انعام و کرام سے فواز تھے۔ بعد میں اپنے وطن خراسان کے حکمران سلطان جلال الدین ملک شاہ کی درخواست پر خیام خراسان چلے آئے۔ ایک بار ایسا ہوا کہ ملک شاہ کے بیٹے کو چنگ کھل آئی۔ بہت سارے طبیبوں کا علاج ہوا۔ جوں جوں علاج ہوتا گی، مرض بڑھا گیا۔ ملک شاہ بہت پریشان ہوا۔ آخر کار اس نے اپنے بیٹے کے علاج کے لیے خیام کو طلب کیا۔ خیام نے شاہ کے بیٹے کا علاج کرنا شروع کیا۔ خدا کرنا ایسا کہ خیام کے علاج سے شاہ کے بیٹے کو شفا ہوئی۔ اس کے بعد شاہ نے خیام کو شاہی طبیب مقرر کیا۔ بعد میں خیام منظم شاہی کے عہدے پر ماند کر دیئے گئے پھر شاہی بیسٹ دال بھی بنے۔ ملک شاہ نے اصفہان میں ایک رصدگاہ را بزرگ ریتی (قائم کی جس میں خیام کو اپنے علی کے عہدے پر فائز کیا۔ خیام کو اس رصدگاہ میں تحقیق و مطالعہ کا بہت اچھا موقع ملا اور وہ اپنی تحقیقاتی سرگردیاں کر رکھ رہا تھا۔ چند گھنٹے بیٹھا۔ نہ میں اپنی تحقیق کے بعد ستاروں کی ایک فہرست (STAR CATALOGUE) مرتبت کی جس کا نام شاہ کے نام پر بھی کھلا۔ اس فہرست میں خیام نے سیکڑوں ستاروں کے تھات (پوزیشن) اور ان کی توزیع اضافی (Relative Luminosity) تصنیف کی۔ اسلامی عہد میں یہ ابھر اپنی تکمیل ہوئی چوچی یا پانچوں کتاب

عمر خیت کی دنیا میں عمر خیت اک شفیقت ہم گیر تھی۔ وہ کیف تیر پا گئی دن، پا ہر بخوم اور شاہزادی کے بارشاہ تھے۔ اہل یوب آج بھی ان کی صلاحیت کے سلسلہ میں اور انہیں فلسفہ و بخوم کا امام سمجھتے ہیں۔ خیام کا پورا نام ابو الفتح غزالی بن ابراہیم اخیانہ تھا۔ ان کے والد ایک معنوی خیمہ درج تھے اسی یہے ان کا القب خیام پڑا حالانکہ خیام نے بھی اپنے بہپ کا پہلے افتخار نہیں کیا۔ خیام کی پیدائش تقریباً ۱۰۲۸ء میں نیشاپور میں ہوئی۔ نیشاپور زمانہ قدیم میں فارس کی ایک ریاست تھی۔ اب یہ ایران میں شامل ہے۔ خیام نے سلوحی ع عبد کا زمانہ پایا تھا۔ عمر خیات اس کے علی شفیقت میں ان کے وطن نیشاپور کا بڑا حصہ رہا ہے۔ جو کہ اس زمانے میں علم و ادب کا مرکز تھا۔ عمر خیات نے نیشاپور میں اس وقت آنکھ کھول لی جب کہ دنیا بڑے بڑے علماء نے روزگار علی مجاہس و مجاہشیں معروف رہتے تھے۔ خیام نے اسی محاسس سے بہت کچھ اسفادہ کیا۔ مشہور ماہر طبیب ابوالعلی سینا کی دفات غر خیام کی پیدائش سے دو سال قبل بڑی تھی۔ عمر خیات کی خوش تسمیت تھی کہ انہوں نے اپنے اہم ترین تعلیم ابوالحسن زہبیاری سے حاصل کی جو کہ ابوالعلی سینا کے شاگرد تھے۔ خیام نے باشیں سال کی تقریب میں بھی مختلف علوم پر اس قدر درست تھے جو حاصل کر لی تھی کہ ن کی علیمیت کا پرچار چاہا دور دراز کے ملک تک ہونے لگا تھا۔ تاہم ان کے ملک کے لوگوں نے ان کی قدر نہ کی اور ترہ ہی ان کے علی کارنا مون کی تقریب کی۔ اس یہے وہ بیدول ہو کر سمر قدر جیلے گئے اور ابو طاہر نماہی رئیس کے پہاڑ تکونت پذیر ہو گئے۔ ابو طاہر سعیانی علم تھے اور اہل علم کی خوب قدر کرتے تھے۔ کہا جاتا ہے کہ ابو طاہر کو علم ریاضی کے بہت سارے عنوانات پر ملک حاصل تھا۔ ابو طاہر کے ہنچے پر خیام نے علم ریاضی پر ایک بڑی مستند کتاب بنام "الجر والغالب" تصنیف کی۔ اسلامی عہد میں یہ ابھر اپنی تکمیل ہوئی چوچی یا پانچوں کتاب

یہی ریاضی دل تھے جنہوں نے مکعبی صادفات - (CUBIC EQUATION)

کے حل کا نتیجہ ہی شو سفر یقین پیش کیا۔ عمر خیام کو مکعبی صادفات کی اس قدر جاگواری تھی کہ، انہوں نے ایک بگل سترہ کتاب بناتے مکعبات "تعیین" کر دیا جس میں بہت صادرے اصول بیان کیے گئے ہیں۔ خیام نے اپنی اس کتاب میں جذر (SQUARE ROOT) نکالنے کے مختلف طریقوں کو بھی مذکور کیا ہے۔ اس کتاب کا پورا نام "البریان" استخراج اور مسالے ارب بھاٹ وال مکعبات "سقا" یہ سمجھا ہے کہ خیام ہر طرح کے مکعبی صادفات کا حل پیش کر سکے گر جو بھی طریقے انہوں نے دیا ہے کیے وہ ریاضی ہیں قابل تدریس اور مانے جائے ہیں۔ خیام کا صادفات کے حل کرنے کا طریقہ ہیج مریط ریاضی (GEOMETRICAL) تھا۔

انہوں نے تیاکہ جو بھی مقداریں صادرات سے جوڑی ہوئیں وہ بے کمی کے طرح جیزیری کی کوئی مشکل نہ پڑتی ہیں۔ شناخت صادفات میں جوڑی ہوئی a^3 اور a^2 اور a کا ترتیب خیط اریخی میریع کا ترتیب اور جوڑی طاہر کرتی ہیں۔ خیام نے بھو مکعبی صادفات کو ۲ جماعتوں میں تقسیم کیا۔ مثال کے طور پر $x^3 + bx^2 + cx = d$ ایک جماعت سے تعلق رکھتی ہے جبکہ $x^3 + cx = d$ دوسری جماعت سے ہے۔ دیکھتے درجہ بندی کی بناد کئی نہ ہے۔ اول صادفات میں ٹھا ایک نئی صفری (NON-ZERO) مقدار ہے جسے جماعت ناتانی میں ٹھا ایک صفری مقدار ہے۔ درجہ بندی کے بعد ہر ایک جماعت کی صادفات کے حل کے طریقے بھی جو جدعاً پیش کیے عمر خیام اور اپنیں کے نظریے کا فائل تھا انہوں نے ایک جگل کا حصہ کر جب تک ان دونوں دوناف ریاضی دا فول کے پیش کردہ نظریات کو سمجھا نہیں جائے گا۔ اس وقت تک علم ریاضی کے اہم نظریوں کو سمجھنا سکل ہے۔ عمر خیام بہت روزی خیال تھے۔ انہوں نے بلانامل ان ہنر ریاضی دا فول کی فاہیت کا اعتراف اپنی کتابوں میں کیا ہے جس سے انہوں نے خاص کر کبھی جذر (CUBE ROOT) دریافت کرنے کے طریقے حاصل کیے تھے۔ عمر خیام اس نے تاثر کے اصول۔

پر مول جانکاری فراہم کی۔ عمر خیام کا سب سے اہم کارنامہ ایک تاریخی کیلئے، کی ترتیب ہے جس کا نام اس نے تاریخ جلالی رکھا۔ یہ کیلئے در ۱۰۰۴ء میں شائع ہوا۔ خیام کا مرتب کردہ یہ کیلئے اگر یگونی کیلئے در جو اچھا لائج ہے، سے بھی زیادہ معتبر تھا کیونکہ گرگوری کیلئے طریقی میں ہزار تین سو برس کے بعد ایک دن کا فرق آ جاتا ہے جبکہ خیام کے کیلئے تینیں ایک دن کا فرق پانچ ہزار سال بعد آتا تھا۔ اسی طرح خیام نے یہ کیلئے سے کوئی نہ ہے اسی سائنسی ڈھنگ سے سبھا یا اس دور کے ماہر ریاضی کے درمیان ایک مال کے دنوں کی تعداد میں اختلاف تھا۔ یونانی بیتیت داں ایک سال میں دنوں کی تعداد ۳۶۵ تھے جسکے لیکن خیام نے اپنی تحقیق کی بنابر دنوں کی تعداد کی پیس ایش ۳۶۵ دن ۵ گھنٹے اور ۳۹ منٹ بتائی۔ عمر خیام کی پیاسنگی کسی درجہ درست قتلی اس کا ثابت جو یہ مسائدوں نے پیش کر دیا ہے بوجوہ سائنسدوں کے مطابق ایک سال کی تعداد ۳۶۵ دن ۵ گھنٹے، ۵۶۷ منٹ اور ۲۰ گھنٹے ہے۔ اس درجہ خیام کی پیاسنگی میں صرف ۳۶۵ ایکنش کا فرق ہے۔ رنک اکتبے خیام کی قابلیت پر کہ انہوں نے اس ست سائنسی آلات کی عدم معرفتی میں یوں کراپ اساترست حساب تیلایا۔ تاہم اپنی صورت کا مقام ہے کہ خیام کا کیلئے ملک شاہ کے ہند حکومت یہ کم دیش ہجود دس سی ہی رائج تھا۔ اس کے بعد دیگر صلطانیں کا شاہ کے ساتھ حاصلہ نہ رہیں اور اس وقت کے ملاؤں کی دیقا نویسیت کا وجہ سے اس کیلئے کا استعمال بند ہو گیا۔

جہاں عمر خیام ایک ماہر ریاضی و رہن طبیب تھے دیہی علم ریاضی میں اپنے کے اساتذہ کم نہیں ہیں۔ عمر خیام نے علم ریاضی خصوصاً الجبر اور جیو میری میں اگر انقدر اضافے کیے ہیں۔ تاریخ شاہد ہے کہ ۱۰۰۵ صدی تک ماہر ریاضی یہیے صادفات جن کو قوت (POWER) ۲ سے زائد ہو، اپنی حل کرنے کا کوئی خاص طریقہ نہیں رکھتے تھے۔ جو جب طریقے یہیے صادفات کے حل کرنے کے رائج تھے وہ کی وحشی (TRIAL AND ERROR) کے اصول پر بھی تھے۔ عمر خیام ایک

ہشدار اک روز کا رشور ایگر است
اک منشیں اک تیغ دوران تراست

(غیت امام)

اس شعر کا اردو ترجمہ آغا شاعر قریباش دہلوی نے اس لارج کیا ہے۔
ہشدار دما ! زمانہ ہے شور ایگر
بے نکر نہ بیٹھو ! تیغ دہان ہے تیر

غیت امام کے علمی شغف اور صور و فیضت نے اپنی اسی
ہدایت نہ دی کہ وہ اپنے پیلے شریک ہیات کا احتجاب کر پاتے
لہذا انھوں نے اپنی زندگی یک مجرد کی طرح گزار دی۔ علم کا
یہ روشنی آنکھ ب ۱۱۲۲ءیں ہیشہ کے بیے عزو و ہیگا یکن
اس کی ضیاہ سے آج بھی دنیا کے لوگ یقیناً ب ہو رہے ہیں۔

ماہت احمد ”سائنس“ میں اشتہار دے کر
اپنی تجارت کو فروع دیجئے!

گرام: بدر پور والا

فون: ۳۲۶۱ ۲۶۳
۳۲۶۰ ۰۲۳

محمد سلطان ایمنڈر ادرس

ہر قسم کے اعلیٰ عمارتی سامان، لوہا اسٹیل، آگرہ استون اور
ہر طرح کی سینکڑ کے واسطے معیاری تاجر۔ آپ کی آمد کے منتظر
۲۱۔ ۲۱۰، ترکمان گیٹ (زند پوس چوکی) دہلی ۶۰۰۰۶

میراثِ کوئٹہ

عبدالودود الصاری - آنسوں

(۱) ابن بیطار
 (۲) جیکب کی جماری پر کس سائنسدان نے
 ایک مستند کتاب لکھی اور اس کا نام کیا تھا؟
 (۳) ابن بیطار الجامع فی الدویور
 (۴) بیرونی راطل
 (۵) ابن رشد - الکلیات فی الطب
 (۶) عمر خیام - معیوب
 (۷) روزنے کے قوانین انعطافات

(LAWS OF REFRACTION)

کس سائنسدان نے پہلی کیے؟
 (الف) ابن الهیثم
 (ب) عمر خیام
 (ج) نسیر الدین
 (د) بوعلی سینا

(۸) فریعہ بینی یاریورٹ (RETORT)
 کس سائنسدان کو ایجاد ہے؟
 (الف) برٹل سینا
 (ب) ابن الهیثم
 (ج) ہابی بن جس
 (د) ابو نصر فارابی

(۹) الفرانسی سائنسدان کی جیلیف
 کا نام ہے؟
 (الف) خلیفہ منصور
 (ب) خلیفہ الہاولی
 (ج) خلیفہ یارون الرشید
 (د) خلیفہ یارون الرشید
 (۱۰) نیکانون (CANON) کس کی
 تصنیف ہے اور کس موسوعہ پر ہے؟
 (الف) اس اس - روزنے

(۱) کتاب المانظر کس سائنسدان کی تصنیف
 ہے اور کس موسوعہ پر ہے؟
 (الف) الکندی
 (ب) الرازی
 (ج) الیروین
 (د) ابن الهیثم

(۲) آلات پرستے پہلے رسمائے کا نام کیا تھا؟
 (۱) مارملک راب سلطانی - (AQUA)
 (۲) کس سائنسدان کی ایجاد ہے؟

(الف) ابن الهیثم
 (ب) مکعبات - عمر خیام
 (ج) صورت الارضیہ الحواری
 (د) الحیل - محمد احمد اور حسن
 (۱) بنسڈیل پیلا اپستان کس خلیفہ کے
 حکم سے اور کس صدی میں قائم ہوا؟
 (الف) یامون الرشید - آٹھویں
 (ب) ہارون الرشید - نوبی
 (ج) منصور - نوبی
 (د) الہاولی - نوبی

(۱۲) کس سائنسدان نے آکاش گولے کے
 استعمال پر ایک مستند کتاب تصنیف کی؟
 (الف) الرازی
 (ب) اخواری
 (ج) ابیروین
 (د) ابن بیطار

(۱۳) نیلیمیر (NIZLOMETER) کس
 سائنسدان کی ایجاد ہے؟
 (الف) ابراہیم احمد دیان
 (ب) ابن ہیثم
 (ج) بوعلی سینا



باغبانی

پودوں کے لیے مٹی کی اہمیت

ڈاکٹر شمس الاسلام فاروقی

بودے رنگانے میں مٹی کا کردار بہت اہم ہے۔ عموماً لوگ کسی بھی قسم کی مٹی کے کرپوں سے لگانے شروع کر دیتے ہیں جو درست نہیں ہے۔ اگر مٹی میں کھاد اور دیگر اجزاء کے تناسب کا خالص خواہ خیال نہ رکھا جائے تو کچھ ہر دن بعد پودوں کی شادابیت ختم ہو جائے گی اور آپ ان سے بھرپور لطف نہ اٹھا سکیں گے۔ عموماً باغبانی کے لیے مٹی کا استعمال کیا جاتا ہے اسیں ایک تہائی مٹی ایک تہائی بھی کھاد اور ایک تہائی اسٹریوں کا پودوں کا پودوں کا باریت کا تناسب بنتا رہتا ہے۔

عام طور سے گندوں میں بھر نکلے یہ جو بکھر تیار کیا جاتا ہے اسیں سات حصے لوم مٹی، ۲ حصے پیٹ، دو حصے سوی ریت و تھوڑا سا چاک پاؤڑ اور مصنوعی کھاد ملنے مفید ہوتا ہے۔

تدریست پودے کے لیے تین جزوں میں نہیں کھاد ملنے مفید ہوتا ہے۔ پوشاکم اور فاسفورس ناکٹر فوج سے پتے ہر سے اور شاداب ہوتے ہیں۔ پوشاکم پھولوں کے لیے مفید ہوتا ہے اور فاسفورس سے نہ صرف تماضی بڑتا ہے بلکہ جڑیں بھی نوٹا ہو جاتی ہیں۔ یہ اشیا مصنوعی کھاد کے استعمال سے حاصل ہو جاتی ہیں۔ اگر تھوڑا کوئی کاچوڑا مادیں تو وہ اپنی پیپلک کا کام کرتا ہے۔ اور رکھ پوشاک کا بدل ثابت ہو سکتے ہے۔

مغربی بنگال میں
ماہنامہ "سامنہ" کے سول ایجنس

محمد شاہد النصاری

ذکری بیک ڈیو	مکتبہ رحمانی
ریل پارک۔ قی روڈ	۶۔ کو لوڑ اسٹریٹ
ہنسنرول ۱۳۶۔۲	کلکتہ ۲۳۔۰۰۰۰۰

یہ بھی خیال رکھنا چاہئے کہ جس مٹی کا استعمال کیا جا رہا ہے وہ لکھا ہے۔ اگر زیادہ ریتی ہے تو اسی مٹی سے پانی تیرتی سے نکلا گا۔ صرف پانی ہی نہیں بلکہ اس کے ساتھ غذائی اجزاء بھی مخلط رہنے کے اور اس طرح بہت جلد آپ کے گندوں میں خوارک کی کو ہو جائے گی۔ اس کے برخلاف جھنگی مٹی میں یا ان زیادہ مخلط ہے لیکن ہوا کا گز نہیں ہے بلکہ اس کے لیے صحیح ہوتا۔ اسی کی عکس اٹھانے کی رہتی ہے اور بھاری ہوتی ہے جس کی پودوں کی شووناگی میں بھی ہو جاتا۔ اس لحاظ سے دیکھا جائے تو لوم مٹی سب سے بھرپور ہوتی ہے اور نہیں ریتی ہے اور نہیں بنتی۔ اسی مٹی کی سب سے بڑی خوبی اس میں زیادہ سامان دار لوم مٹی کی سب سے بڑی خوبی ہے۔ اس طور پر پتوں، بیزیوں اور دیگر جانداروں کے لگانے کا سب سے بڑی خوبی ہے اور اسی کی قوت بڑھانے میں مددگار ہوتا ہے۔

گندوں میں بھری جانے والی مٹی کے دو اہم جزو لوم مٹی اور پیٹ ہیں۔ لوم مٹی جیسا کہ بتایا جا رکھا ہے ریت، چکنی مٹی اور پیٹ کا سچکر ہر چیز مٹی بلکہ اور مناسب طور پر سامان دار ہوتی ہے اور اس میں نہ صرف تھی قائم رہتی ہے بلکہ غذائی اجزائی بھی دستائے نہیں



ایکٹران کا چن

پروفیسر ایں ایکم حق

بُلْجُوك سے دوسری بُلْجُوك جاتے کے لیے کسی مولل واسطے کی مزدوستی ہوئی۔ آپ سمجھتے ہو گئے کہ شاید بھلی کے تاروں میں ایکٹر اسے پاپ کے پانی کی طرح ایک طرف سے داخل ہوتے ہیں اور دوسری طرف سے مل جاتے ہیں۔ لیکن درحقیقت ایسا نہیں ہوتا۔ آپ کے بلب اور ٹیوبیں روشن کرنے والی بھلی تاروں کے فریے بھلی گھر و دی سے بھی جاتی ہے۔ یہ تار برقی روپڑ و خارج کرتے ہیں، لیکن تار کے ایکٹران باہر نہیں نکلے بلکہ وہ اپنی جگہ پر ہی را درہرا اور خفر کرتے رہتے ہیں۔ ایکٹر انہوں سے کام لینکر کیلئے ضروری ہے کہ ان کے منشیر جوں کو خاص سمت دی جائے کیونکہ جب تک ایکٹران کسی ایک سمت میں نکدوں کو زور نہیں لے کر اپنے کے اس وقت تک ان سے فائدہ نہیں اٹھا سکتا۔

فرمیں کیجیے اگر آپ کے پاس علام الدین کا جن آجاتے ہیں اپ کو
فرمیں کہ نہ بہر کے اسے حاضر کیے کرنا ہے اور اس سے کام کیسے یعنیلے ہے تو
بیفنا جن آپ کو کوئی فائدہ نہیں پہنچا سکتا۔ بالکل ایسی ہی صورت حال
کے وہ سانہدیں بھی دوچار ہے، جنہوں نے ایکٹر ان کو دریافت
کر کر یا یہکی یہ علوم نہ کر سکے کہ اسے قابو ہی کیے لانا ہے۔ دوسرے
مفکرتوں میں اب ایک ایسا طریقہ تلاش کرنا تھا، جس سے
وہ ایکٹر ان کو مکرزوں سے جدا کر کے اپنی مردمی کے تابع نہ کیجیں در
کی کہ ممکن جس طرف چاہیں تندیں کر سکیں۔

سائنس دوں نے اس مقصد کے بیش نہ ختم نہیں مان دیں بلکہ خفیت کی۔ اس خفیت سے ان پر یہ بات کھل کر بیٹھنے والوں کی نسبت بیٹھنے والوں میں ایکڑان زیادہ آسمانی سے حرکت کر سکتے ہیں۔ مثلاً بڑے کے ایکڑاں والوں کے نسبت دھا توں کے ایکڑاں زیادہ آزاد ہوتے ہیں اور زیادہ تیریزی سے حرکت کر سکتے ہیں۔ اس کو وجہ یہ ہے کہ اس کے مرکزوں کی کیشی کم ہوتی ہے، جبکہ بڑے کے ایکڑاں کے مرکز سے زیادہ قوی ہوتے ہیں اور وہ پانچ ایکڑاں والوں کو جو کھڑے رکھتے ہیں۔

ای یہی دھاتوں کو برقی روکا بچھا موصل دکن کلکٹر، کہا جاتا ہے۔ سبی وجہ ہے کہ ہمارے گھروں میں بکل کی ترسیل کے لیے دھات ہے تاہم کے سکے تار اسٹیل کے جاتے ہیں۔

فرص کیجئے کہ اپ یہ رسالہ کی یرقی بھپ کر روشی میں پر ٹھو رہے ہیں اور کوئی سعف گر ساکٹ سے تارن لکاں دیتا ہے۔ اس کے بعد کیا ہو گا؟ ظاہر ہے کہ روشی بندہ ہو جائے گی لیکن اس کا ہرگز نہ مطلب ہنس کہ ”بجلی“ بند ہو گئی ہے۔ سو نجی بورڈین بھلی ابھی کو ہجود ہے۔ صرف یہ تو کہ بجلی کو ساکٹ سے بھپ تک منجھے کے یہے راستہ نہیں م رہا۔ یعنی فوج ابھی مہجود ہے میکن پار ڈرستک ہینگانے والا مل اڑا دیا گی ہے۔ بجلی ہڑا من سفر نہیں کر سکتی اسے سمجھ لک

جب کاپ بخیل کا ٹھن دیتا ہے ہیں، تو تار کے ایکٹر ان اس طرح ایک دوسرے کو دھیکنا شروع کر دیتے ہیں اس طرح صفت میں کھڑے ٹریبیچے ایک دوسرے کو تند ہے مارتا ہیں۔ ساکھوں کے بارے پر بخیل کو ہر زیدا ایکٹر ان کو اگے دھیکنا جانا ہے اور دوسرے صرف پر مشتمل ان ایکٹر انوں کو اپنی طرف کھینچتے رہتے



آئینے ہم ایک تجربے کی مدد سے دیکھتے ہیں کہ تاریخ ہو جو
دباو ایکٹر افون کو بر قی توانائی میں کیسے تبدیل کرتا ہے۔



دو لیخ و رس ایکٹر افون کو اگے دھکتا ہے

بوقل پینے والا ایک پاپ یعنی اور اس میں چند چھوٹی چھوٹی
کنکڑیاں ڈالیے۔ اب اگر آپ اس پاپ کو زمیں کے توڑی سیدھا
ہوئے ہیں۔ تو آپ دیکھیں گے کہ کنکڑیاں یا پاپ میں ریادہ جنگل
پسیں کر رہی ہیں اور راگر کرنی بھی ہیں تو دھیرے سے زین بر لڑک
جاتی ہیں۔ اب ایسا کیجئے کہ پاپ کے ایک مرے پر گلہی کا عذ
پڑھا دیجئے اور دوسرے سرے پر زور سے پھر لکھا رائیہ
اس دخواپ دیکھیں گے کہ کنکڑیوں نے تیری سے حرکت کی اور
انھوں نے کاغذ کو اپنی جگ سے ہٹادیا۔ باکل، اسی طرح جب تار
میں ایکٹر افون میں دلیچ کا دباو ڈالا جاتا ہے۔ تو یہ تیری سے
حرکت میں اک بر قی روکو ہے جسے منفل کرتے ہیں جلتے ہیں۔ یہ دو لیخ
جننا شدید ہو گا، ایکٹر افون بھی اتنی شدید سے حرکت میں ایکھی گے
اور وہ اسی طرح تار سے خارج ہوں گے، جس طرح پاپ سے
کنکڑیاں خارج ہوئی ہیں۔

(باتی آئندہ)

جیدن آباد کے گردوزاں کے علاقے میں
ماہنامہ "سائنس" حاصل کرنے کے لیے
رابطہ قائم کریں:
شمسِ احیانی فون نمبر:
۵۲۳۲ ۲۸۶

۵-۲-۸۲۱ گوشہ محل روڈ۔ جیدن آباد۔

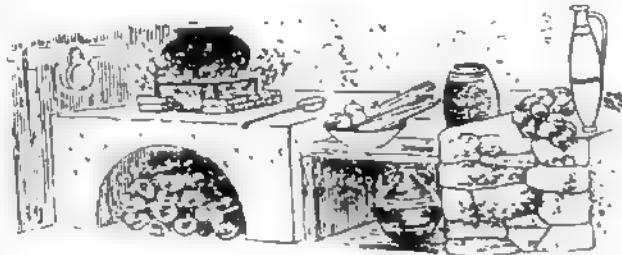
ہیں (مشتبہ) ان ایٹھوں کو کہتے ہیں جن کے اپنے ایکٹر ان خارج
ہو چکے ہوتے ہیں اور وہ نئے ایکٹر افون کے منفل ہوتے ہیں) اس
طرح تار میں بر قی رو جاری ہو جاتے ہے۔ وہ دباو جس سے ایکٹر
نار کے کپ سرے سے دوسرے سرے کی جانب بہت چلے جاتے
ہیں، دو لیخ (VOLTAGE) کھلا تا ہے۔ کہ تار میں ایکٹر افون
کا دباو جس نہ رشدید ہوتا ہے دو لیخ بھی اتنا بھی زیادہ ہوتا ہے۔
وہ اس بر قی دباو کی بینا اُنہے جس سے بر قی رو جاری
ہوئے ہے، چھوٹا ریڈیو سیٹ یا اسی چلانے کے لیے زیادہ ویڈی
کی ضرورت نہیں ہوں، لیکن بیکٹریاں یا بھلکی ٹرینیں چلانے کے لیے
بہت زیادہ دلیچ کی ضرورت ہوئی ہے۔ اگر آپ نے کبھی یہیں کی
پڑھی کے پاس سے گزرتے ہوئے بھلکی کے بھیجے دیکھیے میں تو آپ نے
ان پر بننے خطرے کے نشان ضرور دیکھنے ہوں گے۔ پوکنے ہے
آپ نے ان نشانات کے باس " ... ۱۶ دو لیخ" لکھا ہوا بھی
پڑھا ہو۔ اس کا مطلب ہے کہ ان تاروں میں سولہ ہزار دو لیخ کی
شدت کا حامل بر قی دباو بہہ رہا ہے۔ جس طرح پاپ پان کو شکن
کے ہمارے گھروں تک سینیا تے ہیں، اسی طرح تار بر قی روکنے کی گھر
کے ہمارے گھروں تک منتقل کرنے ہیں۔ وہ بھلکر، مہاں سے
بر قی دباو ریں کاڑی یا آپ کے اسٹڈی یمپ نک پہنچتا ہے،
ہو سکتا ہے کہ سیکڑوں میں کے فاصلے پر ہو اور بھلکے سفر کا
آغاز بھکنے سے اس سے بھی دور کسی کوٹے کے کان یا ہل کے کنیزیں
یا کسی بڑے دریا سے ہوا ہو۔ اگر یہ تار نہ ہوتے تو معلوم نہیں ہیں
بھلکی استعمال کرنے میں کتنی دفت پیش آئی۔

بھلکی گھر میں جزیرہ شر چلانے کے لیے بھی خافت، کوئی تیل
اور ایک ابندھ کو کام میں لا جاتا ہے۔ ان جزیرہوں سے میدا
ہونے والی بھلکی کو پھر تاروں کے ذریعے گھر بہنچا یا جاتا ہے۔
جب آپ اپنے یہ پاپ کاٹنے دباتے ہیں تو بر قی دباو یعنی دو لیخ طرح تار میں
بر قی روپیہ کرتا ہے اور پھر بلب روشن ہو جاتا ہے۔



کب کیوں کے

ادارہ



اور اسیں اس میدان میں سب سے آگئے تھے۔ یہ مالک انگلینڈ اور جرمنی کے مقابلے میں زیادہ شاندار اور عمدہ ذائقہ کے حامل کھاتے تھا۔ کریبی پر فخر کرتے تھے۔ ان مکونوں میں لوگ عام طور پر گوشت کھاتے تھے۔ کھانا پکانے سے متعلق ایک جیبی عزیب بات یہ ہے کہ بہت سے قدیم لوگ بھی کھانا پکانے کی بہت سی اقسام سے اشنا تھیں جن سے ہم آج واقع ہیں۔ فرق صرف اتنا ہے کہ وہ اسے خام اور فرم پختہ حالت میں اپنے اپنے طریقوں سے پکانے تھے۔ شال کے طور پر ہم اب اپنے بھو نئے، تئے، پکانے (BAKING) سخت پکانے (STEAMING) (BROILING) بھاپ کے ذریعے پکانے (STEAMING)

جھلانے (PARCHING) اور خشک کرنے کے ذریعے کھانا تیار کرتے ہیں۔ جبکہ ریڈ انڈیاں تئے کے علاوہ باقی تمام طریقوں کو جانتے تھے۔

کھانا پکانے کی ایک بڑی وجہ تو اس کے ذائقے کو بہتر اور لذیذ بنانا ہوتی ہے مگر دراصل کھانا پکانے سے ہماری خواکی میں بھوتی دلیل واقع ہوتی ہیں۔ وہ اسے ہمیں زیادہ آسانی کے ساتھ ہضم کرنے کے قابل بناتی ہیں۔ یہ فن ہماری صحت کی حفاظت بھی کرتا ہے۔ کیونکہ حرارت بہت سے فیضیں ہر اشیوں کو مار دیتے ہے جو ہمارے لیے نقصان یا خطرے کا باعث ہیں مکنے ہیں۔

کھانا پکانے کا رواج کب شروع ہوا؟

آج کھانا پکانا اور تیار کرنا یہکہ مکمل فن کی جیشت رکھتا ہے۔ آج بڑے بڑے مطبخ اور شہر ریسٹوران موجود ہیں جہاں انواع و اقسام کے کھانے دیا جاتا ہے۔

تاہم ایک زمانہ ایسا بھی تھا جب انسان اپنا کھانا نہیں پکا سکتا تھا۔ غاروں میں رہنے والے انسان اپنی خواک پکنے کی وجہا تھا۔ میں نہ آگ دریافت ہو جاتے کے بعد بھی کھانا پکانے کا ایک بھی حل فراہم نہ تھا۔ یعنی جانوروں کے لاشے جلتے ہوئے انگاروں پر پھینک دیتے جاتے تھے اور اس طرح ان کے بھٹکنے والے گوشت کو فروں پر سے نوع کر کھایا جاتا تھا۔

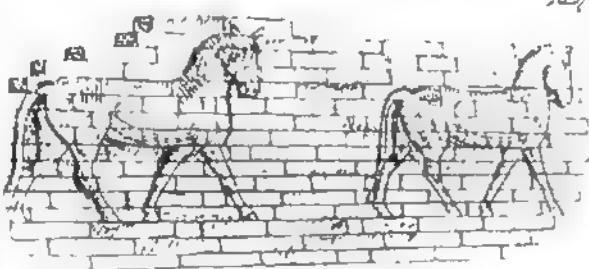
پھر بہت طویل عرصے کے بعد انسان نے گرم پھر دن کے گڑھوں میں کھانا پکانا سکھا۔ نب گرفت اور سبزیوں کو ابائی کے لیے پائی و لی برتن میں سرخ گرم پھر دن کر دا جانا تھا۔ قدیم باشندے جو سسے کر دے جا نہ کو سیکھیں پڑ دکر اگر بھوں لیتے تھے۔ وقت گز نے کے ساتھ ساتھ انسان نے چھلیوں پر زندوں اور دوسرے بھوٹے پھوٹے جانوروں کو پکانا بھی سیکھ لیا۔ قدیم صریوں کے دوڑک "غدی مند و روں" پر روٹے پکا کر فروخت کی جانے لگئی تھی۔

وہاں تک تہ بہن نے کھانا پکانے کے عمل کو عیاشی کی حد تک ترقی دی۔ یہاں تک کن بعد ایک تھنیر میں دور دراز کے مکونوں سے خواک دراصل ک جاتی تھی۔ روپوں کے زمانے میں عظیم اشان صنایعتیں دی جانے لگیں۔ پھر از منہ و سلی کے دوران کھانا پکانے کا فن زوال کا شکار ہو گی۔ تب صرف عیسائی خانقاہوں میں مدد کھانا پکایا جاتا تھا جب عمدہ اور لذیذ کھانا پکانے کے فن کا دوبارہ احیا ہوا تو انگلی، فرانس



کی ترقی یافتہ تسلسل کے طور پر دعویٰ میں اگئے جنہیں تیز دھار بنائے کیجیے ایک طرف سے رگڑ لیا جانا تھا اور یہ انسان کے استعمال میں اُنے دو اولین اشیاء میں سے تھے۔ کھانے کی ہیز پر چھروی یا کھانے کا استعمال بھی تقریباً تین سو سال پہلے شروع ہوا۔

پہلی ابتدائی اور بہت ہی قدیم انسان غابی قدیم طور پر ہی ہوئی پیالیاں پیش، طشتیاں اور ڈسیں استعمال کیا تھا۔ مثلاً ایک چوڑے پیٹ کے پیٹ کے طور پر استعمال کیا جانا تھا۔ تب اپنے اپنے نہنگوں کو پیالے کے طور پر برداشت کیا تھا، جبکہ ناریل کے نصف کھوبھر سے کچب کے طور پر استعمال کیا جانا تھا۔ جب ناسانے ترقی بنانا شروع کیے تو اس نے طنز پیاں ڈسیں کپ پیالیاں اور پیش بھی بنائیں۔ ان میں اثر بہت بی خوبصورت ہوئی تھیں۔ انہی سے بہت سی تو موڑ دہرانے کے بھی محفوظ رکھی گئی تھیں۔ قدیم بناں، روی، دھرمی پاشدوں کے کئی قسم کے چوڑے درجن تھے جو بلاشبہ فن کے شاہکار ہو گئے تھے۔



اینٹ کا استعمال کب شروع ہوا؟

مصر اور بابل کے قدیم پاشدوں نے تین ہزار سال پہلے کیجیے بینے کا پیز جاتے تھے بلکہ بعین آثار قدیمہ تر اس بات کا شارہ دیتے ہیں کہ اینٹ کا استعمال اس سے بھی پرانا ہے۔

شروع میں اس طرح کی تراش خراش کی مضمون طبیعت تیزیں کی جاتی تھیں۔ اینٹ عموماً کھنی سی سے بنائی جاتی ہے اور پھر اسے بلند درجہ حرارت پر لکایا جاتا ہے۔ شروع میں خام سی سے اینٹیں بنائی جاتی تھیں، لیکن اسی زمانے میں اینٹیں بنانے کے لیے کوئی اوزار

(۱۴۷۲ پر)

چھروی کا نئے اور جج کا استعمال کب شروع ہوا؟

انسان آج جس ہر یقیناً اور سیلیقے سے کھانا کھاتا ہے، یہ ایک تہذیب یافتہ ہونے کے ملکات میں سے ایک ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ انسان نے ابتدائی زمانہ سے ہی کھانا کھانے میں استعمال ہونے والی مختلف اشیاء اسی وجہ کی وجہ سے ناکار وہ اسی خور دو نوش کی عادت کو زیادہ سے زیادہ مہذب بنانے کے۔

مثال کے طور پر ججھی کی قسم کے بغل برتن پتھر کے زمانہ میں بھی موجود تھے۔ ہم جانتے ہیں کہ ہزاروں سال پہلے ہمیں باخدا سے پتھر، لکڑی اور ہاتھی دانت کے بنائے ہوئے ججھی استعمال کیا کرتے تھے۔ یونانی اور رومی چاندی اور کالانسے کے بنے جوئے ججھے استعمال کرتے تھے۔ انہیں سے بعین تودست کاری کا شاہکار ہوتے تھے۔ ازمنہ و سطح کے دریا پنچھی، ہڈی، لکڑی اور قلعی چاندی کے خوبصورت چمچے ہو کر کرتے تھے۔

چھروی اور کالانسے کے دو نوں ابتدائی زمانے سے موجود رہے ہیں۔ بغل لوگوں کو خجالتی ہے کہ اولین کالانس کوئی دوشاخوں والی چھروی ہی سی لکڑی تھی جبکہ بغل دوسرے لوگ یہ سمجھتے ہیں کہ کالانس کی ایجاد کا خیال تیر سے حاصل کیا گی۔ پہلا تھیقی کا نام لیا تھا اور اس کی دو شاخیں تھیں۔ اور برصغیر کھانا کا نام اس تھا کیا جاتا تھا۔ بغل اوقات گوشت کو اس کے ذریعے پکڑ کر کاٹا جاتا تھا۔

کھانا کھاتے ہوئے کالانس کو استعمال کرنا دوسری صورت کے بعد متنازع کروایا گی۔ تاہم تین سو سال پہلے تک چھروی کا نٹوں کو سر زیر عرب و غربی خیال کیا جاتا تھا۔ انگلیوں تو کہیں کہیں استعمال کیے جاتے تھے۔ جبکہ فراس میں تھر ہوں صدری کمپہر کوئی ایکیوں کے ساتھ کھانا کھاتا تھا۔ چھروی اور چھاتو اور چھماق اور اس قسم کے پتھروں کے ایسے مکروں



نقطوں کا کھیل

ڈاکٹر لئیق - ایم خاں

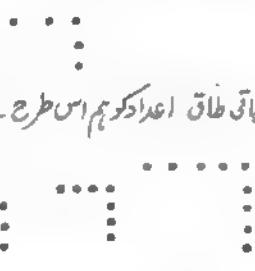
کیا یہ مخفی ایک اتفاق ہے کہ ہم نے بن اعداد کو یہاں کا جوڑ ہم سے پر فیکٹ اسکا اور نکلا۔ اس کو چیک کر نہ کے یہ ہم ہے دس طاق اعداد کو جوڑتے ہیں،

$$1+3+5+7+9+11+13+15+17+19 = 100$$

اور ہم کو حاصل ہونا ہے 200 جو کہ 10 کامر (اسوار) ہے۔ اب ہمارا شیر اور مصروف ہو جاتا ہے کہ شاید جب ہم پہلے کچھ طاق اعداد کو جوڑیں وہم کو ہمیشہ ایک پر فیکٹ اسکا ہمیں حاصل ہو گا۔

اب حال پیدا ہوتا ہے کہ کیا ہم اس بات کو ثابت کر سکتے ہیں؟ یہ بات ذہن میں رکھنی جاتی ہے کہ ایک ریاضی دال کے لیے صرف کچھ زبانی ہی کافی نہیں ہے۔ کسی بھی بات کو ثابت ہے پہلے وہ اس کو جوڑی طرح سے ثابت کرنا چاہتا ہے۔

در اصل اس بات کو ثابت کرنا بہت آسان ہے اور ہم اس بات کو جوڑی طرح سے ثابت کریں گے وہ طریقہ یونان کے شہر ریاضی دال فیثاغورث (Pythagorus) نے ایجاد کیا تھا۔ بھر طاق اعداد کو نقطوں کی مدد سے ظاہر کریں گے۔ یعنی ہم کو اگر 5 نقطا ہو تو ہم اس جگہ پر یہی خاص شکل میں 5 نقط بن دیں گے۔ اس طرح ہے،



باقی طاق اعداد کو ہم اس طرح سے ظاہر کریں گے:

یہ تو آپ جانتے ہی ہوں گے کہ طاق اعداد (odd numbers) کیا ہوتے ہیں۔ جملے اگر آپ جوہل گئے ہیں تو ہم آپ کو بتا دیتے ہیں۔ طاق اعداد دو عدد ہوتے ہیں جن کو دو سے پر اپر ان قسم ہیں کیا جاسکتا۔ جیسے ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹، ۵۱، ۵۳، ۵۵، ۵۷، ۵۹، ۶۱، ۶۳، ۶۵، ۶۷، ۶۹، ۷۱، ۷۳، ۷۵، ۷۷، ۷۹، ۸۱، ۸۳، ۸۵، ۸۷، ۸۹، ۹۱، ۹۳، ۹۵، ۹۷، ۹۹۔ اگر ان اعداد کو دو سے تقسیم کیا جائے تو ہم ایک ایسا بات بھی جانتے ہیں کہ اس طرح کے اعداد کو جفت اعداد (even numbers) کہتے ہیں۔

کیا آپ کو طاق اعداد کے سلسلے میں کوئی خاص بات دکھاتی دیتی ہے۔ بنخاہ سلا کے یہی خاص ترتیب کے ان میں کوئی اور بات نہیں ہے۔

آئیے اب ہم شروع کے کچھ طاق اعداد کو جوڑ کر دیکھیں:

$$1 = 1$$

$$1+3 = 4$$

$$1+3+5 = 9$$

$$1+3+5+7 = 16$$

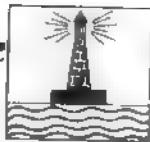
پہلا طاق عدد پہلے دو طاق اعداد کا جوڑ پہلے تین طاق اعداد کا جوڑ پہلے چار طاق اعداد کا جوڑ

تو ہم درستھیں کہ اگر ہم ایک ایسا کو سلسلہ میں کر کے ملن اعداد کو جوڑتے چل جائیں تو ہم کو جو سلسلہ حاصل ہو گا وہ اس طرح ہے:

$$1, 4, 9, 16, 25$$

کیا آپ کو اس سلسلہ کوئی خاص بات نظریں؟ مجھاں اس سلسلہ کے تمام اعداد مکمل مرچیا پر فیکٹ اسکو اس (perfect square) ہیں۔ یعنی ہم اس سلسلہ کو اس طرح لکھ سکتے ہیں:

$$1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2$$



یہ بات انسانی سے دیکھی جا سکتی ہے کہ جب بھی سہر طاقي افادہ کے نقطوں کو جوڑیں گے تو وہ نقطے ایکہ بین کی شکل میں ایک اب دیکھتے کہ ہم ایک اور تین کو نقطوں کے دریے کیسے جوڑتے ہیں: دوسرے میں فتح ہوتے چلتے ہیں۔

قیشا غورت نے اس طریقے سے کوئی ریاضی کے مسائل حل کیے جو حسکبارے میں آپ کو بعد میں بتائیں گے۔

• • - • • + • •

زیرہم دیکھتے ہیں کہ نقطوں کو جوڑنے سے برو شکل بنتے ہے وہ ایک مریع (SQUARE) کی شکل کی ہوتی ہے۔ اب ہم ایک تین اور پانچ نقطوں کو جوڑتے ہیں:

• • • = • • + • •

بم پھر دیکھتے ہیں کہ حاصل ہونے والی شکل ایک مریع کی ہے۔

تھیہ: کب کیوں اور کیسے؟

ہائیلینڈز میں موجود نہیں۔ سلسلہ میں کوہاٹ کو بازیک کڑا جاتا تھا اور پھر اس میں پانی ملا کر اسے گاڑ رہی شکل دی جاتی تھی جسے مزدراپنے پیروں سے گوندھتے تھے۔ اینٹ میں سفونوٹی پیدا کرنے کے لیے گاڑ رہے میں گھاس چوڑیں بھی شامل کیا جاتا تھا۔ اس ایزرنے کو ہاتھ سے اینٹوں کی شکل دی جاتی تھی اور پھر ان اینٹوں کو شکل کرنے کے لیے دھوپ پی رکھ دیا جاتا تھا۔

ایک طریقہ صرف تکمیلی طریقہ چل دیا۔ یہیں جدیہ لکھا گیروں نے سرچاکدہ حور میں سکھانے کی بجائے اگر اینٹوں کو آگ میں جلا دیا جائے تو ایک زیادہ مضبوط تیر ہو سکتی ہیں اور سیلیں کا زیادہ بہتر مقابلہ کر سکتی ہیں۔ آگ کا استعمال شروع ہونے کے بعد گاڑ رہے میں گھاس چوڑیں کا استعمال ختم ہو گیا۔

دھوپ میں پہلی اینٹ مرطوب یوپی علاقوں میں موزوں نہیں تھیں لیکن گرم ایشیائی علاقوں کے لیے مناسب تھیں۔ لہذا قبیم یا بل کی عمارتوں میں استعمال لگائیں اینٹیں آج بھی محفوظ حالات میں دیکھی جا سکتی ہیں۔

حاجی ہوں

آپ کا منتظر ہے

آرام دہ کمروں کے علاوہ دہلی اور سیروں دہلی کے واسطے گاڑیاں، بیس، ریل و ایکٹنگ نیز پاکستانی کرنی کے تبادلے کی سہولیات بھی موجود ہیں



دکتر شمس الاسلام فاروقی۔ نیڈلی

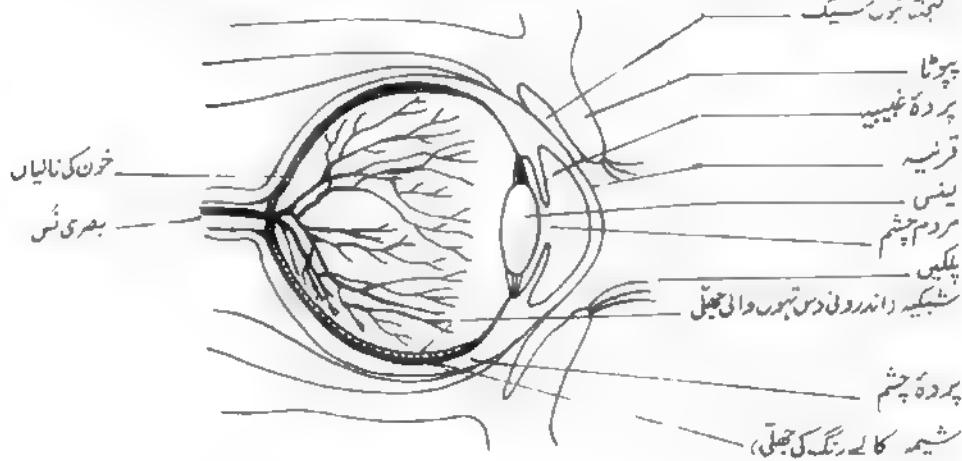
ہماری آنچھیں

ہوتا ہے۔ انکھ کے نیچے چوبی کا جماد کی بھی اچانک دھکے یا چوتھے سے میں کی اس طرح حفاظت کرتا ہے جیسے انکٹر ورکر کے سورج ہجکر سے تغذیہ کر رکھتے ہیں۔ اس کے ساتھ ہی انکھ کے پہنچے اور ان کے کناروں پر بھی پلکیں بھی خورا اینڈ پور کر انکھ کے دیدے کی حفاظت کرتی ہیں۔

دید کے ابھر سے جو ہے حصہ پر جو ہماری برتاؤ فلتے ہے اور دو میں تینی اور اسکے نزدیکی میں کارزینیا (CORNEA) کہتے ہیں۔ یہ ایک

او سب سے پہلے ہم اپنی ہی انکھوں کو دیکھتے ہیں۔ یہ وہی ایکھیں ہیں جن کی مدد سے ہم نے خدا کی اس سیئن اور رنگ بر لگی دنیا کو اور بھی رنگیں سایا کہ کاشش کی ہے۔ ہماری یہ آنکھیں جتنی باکمال ہیں اتنی ہی نازک بھی۔ ان کی اسی نزاکت کو دیکھتے ہوئے انہیں کھو پڑیں یعنے دنافر سے خنث نہ کر دیا گیا ہے۔ ان حلقوں کی اور بھی یہاں پہنچان پر قدر ہے اُنکے کو اُبھری رہتی ہیں۔ اس جگہ بھنوں کی موجودگی انکھوں کے اور ایک میم جو سایا دیتی ہے جو ہر طرح سے ان کی حفاظت کرتا

بیانات مکمل

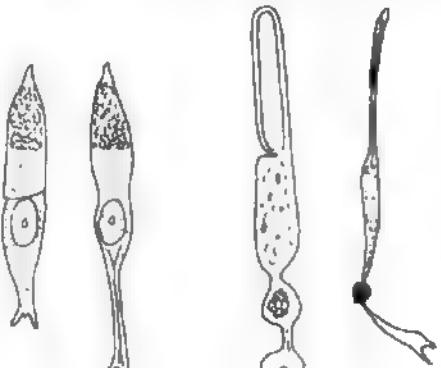


الساني آنکھ

بہت سیل سیک حاس جعلی سے ڈھکی ہوتی ہے۔ یہ جعلی نہ صرف کامیابی کو ڈھکتی ہے بلکہ وہ اور اور اپنے اندھر کی طرف مکر پوٹوں کی اندھر میں سطح بھی بناتی ہے۔ اس طرح اگر پیر پوٹوں کو بند کر لیں تو وہ آنکھ کامیاب ایک دوہری غلاف بن جاتا ہے۔ اس جعلی کو سمجھنا کیجا یا اور غلاف کو سمجھنا کیجا یا (CONJUNCTIVAL SAC) کہتے ہیں۔

ہے۔ اگر کسی کسی حداثے میں یا صرف بے خالی میں تمہارا سرکبیں مٹک رہا تو یہ ابھرنا ہو جھٹکھوں کر براو دراست پڑھ لگنے سے بچا لیتا ہے اور اگر حجت لگنے میں سے تو اس کی شدت کم ہو جاتی ہے۔

آنکھ کا دیدہ جو تقریباً گول ہے اس کا اوری پانچوں حصہ قدریے
اچھا جا ہوتا ہے۔ ادھا دیدہ حلکے کے اندر اور یا تی آدھا اس کے مابین



انسانی انکھ کی روڈ اور کونس

ہر چورڑا ناخیلیہ میں ایک رتفیق مادہ ہوتا ہے جو روڈسی کو ابے اندر جذب کر لیتا ہے اسے روڈ اپس (RHODOPSIN) کہتے ہیں۔ اسی بے رنگ کے در لحیے (PROTEINS) اپس (OPSIN) اور ریٹین (RETINAL) ہوتے ہیں۔ اس سے سمجھ لو کہ کیا انی اعتماد سے یہ مرکب و نامن اے۔ کام احصل ہے۔ روڈ اپس روڈی جذب کرتے ہی اپس اور ریٹین میں تسلی ہو جاتا ہے۔ یہ کیا انی عمل نہوں کو منوک کر دیتا ہے اور یہ ایک پینا آہری نس (OPTIC NERVE) کے ذریعے دماغ تک پہنچ جاتا ہے۔ وہاں ایک مخصوص این زائم (ENZYME) ان اجزاو کو دوبارہ روڈ اپس میں تبدیل کر دیتا ہے اور آخر کار یہ کیا انی عمل دماغ کے لیے ہمیں پہنچا کر دیکھے کا ذریعہ ملتا ہے۔

ٹکونے خلیوں کا مادہ آئیروڈ اپس (JODOPSIN) کہلاتا ہے جس میں ریٹین کے ساتھ کون اپس (CONE OPSIN) نام کے لجیے ہیں۔ اس خلیوں کی خصوصیت یہ ہے کہ وہ بگوں کے مخصوص کر سکتے ہیں لیکن اپس اپا کام کرنے کے لیے چورڑا خلیوں کی نسبت پچاہ میں سو گناہ زیادہ تر روڈی درکار ہوتی ہے۔ دوسرے العاظ میں بات کے وقت دیکھنے کے لیے چورڑا خلیے کار آمد ہوتے ہیں جیسکہ ٹکونے خلیوں کو صرف دن کی تیر روشی ہیں میں کام میں لایا جاتا ہے۔ بگوں

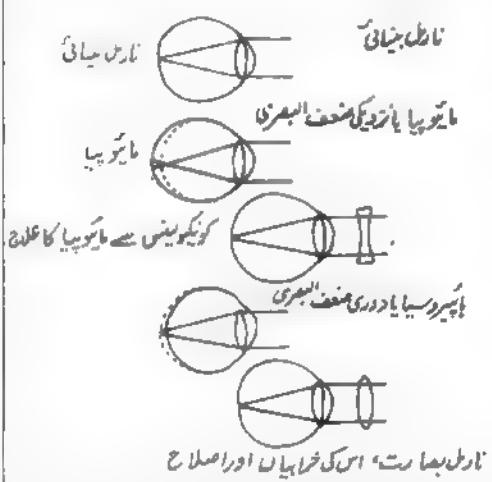
یہ جعلی ہیٹھ گسی رہتی ہے تاکہ انکھ کی پیٹلی پر رہوں۔ مٹی یا کوئی دوسری چیز جھٹتے نہ پاتے۔ قریب کا حصہ بچوں کو بانی دیہ سے کی عالم بیرونی سطح پر ایک ضمیر طغاف یا جھٹل ہوتی ہے جسے پر وہ چشم یا اسکلیٹر و ملک بیہوں (SCLEROTIC MEMBRANE) کہتے ہیں۔

اسکے فراؤ نیچے کا لے رنگ کی ایک اور جھٹل ہوتی ہے جو شیڈ یا کوئی لینہ (COROID) کہلاتا ہے۔ سک کی وجہ سے انکھ کے اندر آنے والی روشنی نہ توانائے ہوتی ہے اور نہ ہی اس کی شعاعیں منتشر ہو جائیں۔

ہی اور اس طرح جو عکس انکھ کے سب سے اندر وی پر دیکھنے سے بعد واضح ہوتا ہے۔ اس پر دے کر سائنس کی زبان میں شبکیہ یا ریٹینا (RETINA) کہتے ہیں۔ سیکرو بلتے وقت یہی اصول سائنس کے کھالا باتا ہے۔ اور اسی لیے بگرے کے اندر وی سطح جو کالے رنگ کی ہوتی ہے۔ ریٹینا جو کہ کوئی ایڈ کے ایک دم اور پر ہوتا ہے اس کی اندر وی سطح پیالہ نامہ ہوتی ہے، اس میں دس تھیں ہوتی ہیں۔ جن میں پری تعدادی حساسی خلیے ہوتے ہیں۔ ان میں روڈی کو جذب کرنے والے دو قسم کے خلیے مخصوص ہیں جو انی ساخت کے اعتبار سے چورڑا خلیے روڈس (RODS) اور مخروطی خلیے یا کوکن (CONES) کہلاتے ہیں۔ نیز اس لگایا گیا ہے کہ انسان انکھ کے ریٹینا میں تقریباً ساٹھے بارہ کو روڈی چھڑنا اور ستر لا کہ مخروطی خلیے ہوتے ہیں۔ مخروطی خلیے زیادہ روشنی میں دیکھنے کا کام کرتے ہیں اور بگوں کے فرق مخصوص کر سکتے ہیں جبکہ چورڑا خلیے کم روڈی میں دیکھنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ تاہم بگوں میں فرق کرنا کسے بھکن نہیں ہوتا اور ریٹینا کے دیہیانی حصے میں چھوٹی لسی گدھے ناجگہ ہوتی ہے جسے فوپیا (FOBES) کہتے ہیں۔ اس میں صرف مخروطی خلیے ہی ہوتے ہیں۔ انسانوں اور پری کی انکھ کے فوپیا میں ایک سریع پلیٹر جگہ پر مخروطی خلیوں کی تعداد تقریباً ایک لاکھ ہے جو اس پلیٹر پر ہوتی ہے۔ چورڑا خلیے ریٹینا کے کناروں پر زیادہ تعداد میں ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ ہم رات کے وقت اگر ایک انکھوں کو خوفناک کھا کر کناروں سے دیکھنے کی کوشش کریں تو زیادہ صاف نظر آتا ہے۔



عفولات کمزور ہونے لگتے ہیں۔ اس وقت بھارت میں اصلاح ایک بودھ کا کام چشم لگا کر کیا جاتا ہے۔ لکھ کو بچھے سے آگے لانے کے لئے کوئی نیکس (CONVEX) اور آگے سے بچھے لے جانے کے لئے کوئی بچھوٹ (CONCAVE) شیشوں کا چشم لگاتے ہیں۔ انھیں بیٹھ کرنے کے بعد ہی ڈاکٹر فیصلہ کر سکتا ہے کہ ایک ایسی گرسہ کا چشم درکار ہے۔



کیا تم سے کبھی بھی سوچا ہے کہ سرکار داں سے باش یا نامہ سے دا بکھر ہر فریق کی جیزیں دو کی پھر دل کی نسبت مغل افغانستان میں تحریک کرنے کوں محسوس ہوئیں ساہنے وغیرہ کی جیزیں بچھے جل جاتی ہیں جسکے درکے جیزیں ساہنے چھپنے سے سرکار ہوتی ہیں۔ جب نئی نہایتی ہے۔ سچھے ملکیت کی بادھ کے کسی ایسا نہیں کو دیکھ رہے ہوتے ہو تو صاریخ دنیا بھر کی بڑی ہوئی تحریک تھی۔ اس کی صاریخ کی تحریک کرتے اچانک بھی ہے پھر تحریک بڑی جاتے داں سے بات یہ ہے کہ جیزیں سے العادی جیزیں THREE D MENS DINAL ACCOMODATION (ACCOMODATION) کیلائی ہے جسے ہم بے اور اسکی یاکھ محسوس ملائیں جو تو ان اور موٹی ہیں۔ ہے جس کا جو حصہ ہم سے نہ دیکھ سکتے ہیں۔ اسی کا

کو محسوس کرنے کے لیے الگ الگ تکونے جیسے ہوتے ہیں۔ رنگ کے اعتبار سے خلیوں کے ماتے ہیں کم یا زیادہ خریک پیدا ہوتے ہیں۔ یہی فرق پیغامات کی شکل میں دماغ نہک پہنچتا ہے جسے محسوس کر کے وہ رنگوں کا تھیں کہیں تھے۔

ریٹنائیک پہنچنے والی دوڑی کی شعاعیں ایک دوکروی پر دے یعنی بال کنوئیکس یعنی (BI CONVEX LENS) سے ہو کر گزرنی میں یہیں میں میں شفاف خلیوں کی بہت سی تھیں ہوتی ہیں جو ایک دوسرے پر پیارے کے چلکوں کو مٹھ جیسی ہیں۔ یہیں کی حفاظت ایک ٹھیک دار غلاف کے ذریعہ ہوتی ہے جو حریتیے دار عفولات کی مدد سے کریں یا کے ان کناروں سے ٹوڑا ہتا ہے جہاں وہ پر دہ جسم اور کو رائیڈ سے ملتا ہے۔ یہیں سے گزرنے والی شعاعیں کو نہایت کم نہیں بوجاتی ہیں لیں یہیں جہاں وہ اس جز کی عکس بناتی ہیں۔ اس سے مٹک کر اڑی ہیں یہیں کے اوپر ایک پر دہ اوس کے درمیان ایک سرخ ہوتا ہے پر دے کو پر دہ یعنی ایکس (IRIS) اور سرخ کو مردہ ہمیں یعنی پریپل (PUPIL) کہتے ہیں۔ پر دے میں دو قسم کے عفولات ہوتے ہیں جس کے سکھنے اور جیسٹے سے پیوں کا کسی کمہرے کے شرط کو مٹھا اور بردا کیا جا سکتا ہے۔

عام طور سے عمر کے ساتھ یہیں کو موٹا اور پتلا کرنے والے عفولات سے کمزور ہونے لگتے ہیں۔ اس وقت بھارت میں ایک دوڑی کی حاصل کرنے اچانک لگاتے دیکھ لگتے ہیں۔ اس کی وجہ سے ایک دوڑی کی حاصل کرنے اور جیسٹے سے پیوں کا کسی کمہرے کے شرط پتلا کیا جاتا ہے۔

یہیں بھی لوچدار پتلا ہے جسے عفولات کی مدد سے موٹا اور پتلا کی حاصل کے جیزیں کا عکس لیتیں۔ جن رہا بہری میں کوئی نہیں کوئی نہیں کر سکتے اس کی صاریخ کی حاصل کی تھی۔ آنکھوں کی یہ صلاحت اسکو بودھ سے۔ اس کی صاریخ کی حاصل کی تھی۔ اس کی صاریخ کی حاصل کی تھی۔ اس کی صاریخ کی حاصل کی تھی۔ اس کی صاریخ کی حاصل کی تھی۔



(۵) پروپیم سے حاصل فوجوں گھسنے میں
یگیں ہوتے ہیں:

(الف) سیچیں۔ ایشیں پروپیں۔

اور بیٹھنے

(ب) ہائیڈروجن اور ناتروجن

(ج) ہیلی ایم اور ریڈون

(د) کلور پن اور بربون

(۶) گیس لین میں موجود ہائیڈرجن کا رینوں کی
ریخ ہے؟

(الف) C_4H_{10} سے CH_4 تک

(ب) C_2H_6 سے C_3H_8 تک

(ج) $C_{20}H_{42}$ سے اوزیزیاہ

(د) C_5H_{12} سے $C_{10}H_{20}$ تک

(۷) کاروں وغیرہ میں استعمال ہرنے والی
بیٹھوں ہیں کو سایزاب ڈالا جاتا ہے۔

(الف) سر کے کاتیزاب

(ACETIC ACID)

(ب) ٹمک کاتیزاب

(HYDROCHLORIC ACID)

(ج) گندھک کاتیزاب

(SULPHURIC ACID)

(د) شور سے کاتیزاب

(NITRIC ACID)

(۸) قدرتی بریکر کی زیادہ چھاندنے کے

لیے کس چیز کو ملایا جاتا ہے؟

(الف) گندھک

(ب) نائروین

(ج) بوڑا

سائنس کوئز

ڈاکٹر (مس) پروپین خاں۔ ٹوئنٹ

کوئز نمبر ۲۳

قاویں کی فرمائشوں کو منظر رکھتے ہوئے "سائنس کوئز" کو انعامی مقابلہ بنادیا گیا ہے۔ کوئن کے
جو املاٹ کوئز کوپن "کے ہمراہ میں یکم جون ۱۹۹۶ء کے مکمل جانے چاہیں۔ باہل صحیح حل صحیح
پر پہلا انعام ۵ روپے ایک غلطی والے حل پر ۵۰ روپے اور دو غلطی والے حل پر ۲۵ روپے
دیا جائے گا۔ ایک سے زیادہ صحیح حل موصول ہونے پر فضیلہ تر عائدازی سے کیا جائے گا۔
جیسے والوں کے نام اور صحیح جوابات جولائی ۱۹۹۶ء کے تاریخے میں شائع ہوں گے۔

(۱) ایم میڈنے کے لیے ذمہ دار
ایکلیلائیڈ (ALKALOID) ہوتا ہے:

(الف) مورپن

(ب) نیکوپن

(ج) نووکپن

(د) کیپن

(۲) مشہور یونال ملکر سکر اٹکو زہر کا
پیارہ پلایا گیا تھا۔ اس میں کوشاخاں
فصلوں کو کیڑوں مکوڑوں سے پچانے کیے
استعمال کیا جاتا ہے اس کا پورا نام ہے؟

(الف) ڈال کلور و ڈائی نتائل
ٹرائی کلور و ایتھین۔

(ب) ڈال کلور و ڈائی ایتھائل

(ج) کوتن

(د) نووکپن

(۳) کسی بریعن کو علاج کے درایا بھرٹ
کرنے کے لیے جس دوا۔ (GENERAL)



حقداری کی کھانے سے بیماری ہو جاتی ہے:
 (الف) آنٹوں کا السر
 (ب) منہ کا السر
 (ج) انہماں
 (د) بہرائیں

(۱۸) کاروں کو چلانے کے لیے اب ایک نئی قسم کے اندر میں پرتوں کی سیکے جاتے ہیں۔ وہ ہے:

(الف) پورٹیم
 (ب) سوڈیم
 (ج) آسین
 (د) ہائیڈروجن

(۱۹) چیزوں میں پانچ حصوں راستے یک دوسرے کے بینے تلاش کر لیتی ہیں کیونکہ وہ اپنے پیچے ایک خاص مادہ چھوڑتی ہیں۔ جس سے سمجھتے ہیں:

(الف) فیروزون
 (ب) ایسٹروجن
 (ج) میلاپین
 (د) اینی لین

(۲۰) ہمارے جسم کا کالا نگ کھاری جاتے خلیوں میں ایک طرح کے مادے کے جمع ہرنے کی وجہ سے ہوتا ہے جو کہ اسی ہے:

(الف) فیروزین
 (ب) ملائین
 (ج) میلاپین
 (د) ہیکٹوگلوبین

لیے جو آئندہ لگاتا ہے، وہ ہے:

(الف) سادہ
 (ب) خاص طور سے پالش کیا جائے
 (ج) کوئی نہیں (CONVER)
 (د) فوٹو کرومیٹک (PHOTOCHROMATIC)

(۲۱) کھبوبوں پر لگے بھل کے تاروں کا برق گزار (RESISTANCE) بھل کے بلبوں میں استعمال ہونے والے تار کے

برق گزار سے:

(الف) تقریباً تین گناہک ہوتا ہے
 (ب) تقریباً تین گناہک ہوتا ہے
 (ج) بہت زیادہ ہوتا ہے

(۲۲) شکم ہوتا ہے نہ زیادہ
 (۲۳) بھل کے بلبوں میں ناٹرودیجن یا کوفی ازٹ گیس اس لیے بھری جاتا ہے تاکہ

(الف) بلب کا کامیاب نہ ٹوٹے
 (ب) بلبیں کا نامکش کاتار

نہ جلے

(ج) کم بھلی خرچ ہر
 (د) بھل کا سرکٹ پورا ہو جاتے

(۲۴) پیاز کاٹنے سے آنکھوں میں آنسو آ جاتے ہیں۔ کیونکہ پیاز میں

(الف) پالچنے ہوتا ہے

(ب) امیڈن ہوتا ہے

(ج) اسٹرائیک ہوتا ہے

(د) گندمک کی مرکب ہوتی ہیں

(۲۵) درد کش - (PAIN-KILLER)

دو اٹھ جیسے اسپرین یا ایتا میں دنیوں زیادہ

(۲۶) اسٹانچ

(۲۷) ایک بناتے وقت اس میں کھلنے کا

کوڈا یا بیلگ پا اور دماغے سے وہ اپنی

(پھولے ہوتے ہیں کیونکہ گرم ہونے

سے ان میں ایک گیس بن جاتی ہے جو ہے:

(الف) کاربن ڈائی آکسائیڈ

(ب) آسین

(ج) کلورین

(د) ہیسل ام

(۲۸) کپڑوں پر سے پیلان ہٹانے یا دسکر

رنگوں کو ٹھانے کریں کرنے سا پاؤ در

استعمال کیا جاتا ہے؟

(الف) بلجنگ پاؤ در

(ب) کلکشیم پاؤ در

(ج) شیکم پاؤ در

(د) بوئک پاؤ در

(۲۹) جب ایک جہاز دریا میں سفر کرتا ہوا

کسی سمندر میں آنکھے تو:

(الف) کوئی اثر نہیں ہوتا

(ب) تھوڑا اڑد ب جاتا ہے

(ج) تھوڑا اور اٹھ جاتا ہے

(د) ڈولٹن لگاتا ہے

(۳۰) ڈامن سی "کاکیہیاتی" نام ہے:

(الف) ایکریک ایسٹ

(ب) ایسال ایکل

(ج) ایسیوس ایسٹ

(د) سرک ایسٹ

(۳۱) کاروں میں پیچے کا منظر دیکھنے کے



صحیح جوابات

کوئنڈ نمبر نمبر

۱۔ ج	۱۰۔ ج	۱۳۔ الف	۲۔ الف
۲۔ ب	۱۱۔ الف	۱۴۔ الف	۳۔ الف
۳۔ الف	۱۲۔ الف	۱۵۔ الف	۴۔ الف
۴۔ الف	۱۳۔ الف	۱۶۔ ب	۵۔ الف
۵۔ الف	۱۴۔ الف	۱۷۔ ب	۶۔ الف
۶۔ الف	۱۵۔ الف	۱۸۔ الف	۷۔ الف
۷۔ الف	۱۶۔ الف	۱۹۔ الف	۸۔ الف
۸۔ الف	۱۷۔ الف	۹۔ الف	۹۔ الف
۹۔ الف	۱۸۔ الف	۱۰۔ ج	۱۰۔ ج
۱۰۔ ج	۱۹۔ الف	۱۱۔ الف	۱۱۔ الف
۱۱۔ الف	۱۰۔ ج	۱۲۔ الف	۱۲۔ الف
۱۲۔ الف	۱۱۔ الف	۱۳۔ الف	۱۳۔ الف
۱۳۔ الف	۱۲۔ الف	۱۴۔ الف	۱۴۔ الف
۱۴۔ الف	۱۳۔ الف	۱۵۔ الف	۱۵۔ الف
۱۵۔ الف	۱۴۔ الف	۱۶۔ ب	۱۶۔ ب
۱۶۔ ب	۱۵۔ الف	۱۷۔ ب	۱۷۔ ب
۱۷۔ ب	۱۶۔ الف	۱۸۔ الف	۱۸۔ الف
۱۸۔ الف	۱۷۔ الف	۱۹۔ الف	۱۹۔ الف
۱۹۔ الف	۱۸۔ الف	۱۰۔ ج	۱۰۔ ج

جب سرکو دویں طرف لے جاؤ گے تو چیزوں دا بیں طرف یعنی نظر آئے گے۔
ہماری آنکھوں میں دو سک چیزوں کے عکس دیکھ تاکہ رہتے ہیں جبکہ
زدیک کی استیار کے عکس جلدی جلدی مدلتے رہتے ہیں۔ یہ وہ جو
ہے کہ زدیک کی چیزوں تیزی سے پہنچ جاتی رہتی ہیں جبکہ دو سک چیزوں
ساتھ جلتی محسوس ہوتی ہیں۔

بقيه : ہماری آنکھیں

سرکو درخت دینے سے اس کا دوسرا پہلا سامنے آ جاتا ہے اور دیگر ایک
بدلا ہوا عکس ہماری آنکھ میں نہ تارے۔ تم خود تجھے کو کسے دیکھو۔
سرکو دویں طرف تجھ کے تو چیزوں دا بیں طرف حرکت کریں گے اور

امام غزالی نے پیشہ کیا فتاویٰ قرآنی کتاب "جیادہ العلوم" میں "علم" کی ایک فکر انگیر تفہیم کی ہے جس کے مطابق بعض غیر شرعی علوم
نک کو فرض کیا یہ "قرار دے دیا ہے جن کے عدم وجود کے باعث معاشرہ اجتماعی حیثیت کے کسی شکل یا خرابی میں پرستکتا ہو
جیسے علم طب اور حساب وغیرہ جو کہ موصوف نے مختلف قسم کی صنعتوں کو جی فرض کیا فری قرار دیدیا ہے مثلاً نشر زند (علاج کی
فرضیتے نشر لگانے کا فرض کو نا جس کا دور قدم میں رواج تھا) کاشکاری، پارچہ یا نی اور درزی کا کام وغیرہ۔ اس کا لحاظ ہے
موصوف اگر آج زندہ ہوتے تو عجب ہیں کہ موجودہ دو سک کے سائنسی علوم کو، ہماری ملت کی موجودہ زربوں حال کے پیش نظر
فرض کیا یہ ہیں بلکہ فرض یعنی قرار دیدیتے جو اسے آج قوموں کے عروج و زوال والہ استہ برو گیا۔

مولانا محمد شریاب الدین ندوی "اسلام اور جدید مائنس"

Topsan®

EXCLUSIVE BATHFITTINGS

SERIES 2000

PREMIUM SERIES

FROM : MACHINOO TECH

2018 CHAUHAN BANGER, NEW SEELAMPUR
DELHI-53, PH. 2266060, 2263087



ہندوستانی افواج میں بھرتیاں

ہندوستانی بحیرہ (Rashd نعمانی)

یر عالم ہوتے ہیں کہ ایسا کسے تعلیمی شاخ کے افراد کی ذمہ داری ہے سماں ہوں کو اپنادی سے کہ پورٹ گر جو ہی سطح تک تعمیم دینا۔ تجزیہ ملکی زیارات و زرتشیوں کے مطلع کے مختلف کورسز جذبہ نہیں۔

”چند مصنفوں میں، آپ کو بڑی اخواج میں بھرپوروں کے بارے میں محدود اخواج ہم کی کئی تھیں۔ اس مصنفوں میں آپ کو بھرپور اخواج رانٹھیں نہیں اسی میں تخفیف مطہری میر علیؒ کے سب سے ملکیات دی جاتی رہی۔

بجد دست نیل، بخوبی کی موجو گردہ شکل کی ابتداء مترقبوں مددی کی شرقتا
سے ہوئی تھی۔ اس وقت بہت نوی ایسٹ انڈیا کمپنی نے اسے ایک جنگی
دستے کے خود پر استعمال کیا تھا۔ بندوں ستائیں بخوبی بیماری ذمہ داری
ملک کے لگ بھگ جھر کر کوئی پڑھنے ممنوری ساحل و مکر خوب اور بیگان
کی کھاڑی کے جڑائی کی حدد و دکی حفاظت کر ماتے۔

موجودہ دوسریں بتحبیل ووں کی دوڑ اور زمانہ حال کے نئے نئے خوازہ کو مدنظر کھتے ہوئے ہماری یوں نے صرف سندھی سطح پر بلکہ اپنے ہوا جی چڑوں، آبدوزوں و دیگر جیاڑوں کی وجہ سے ہوا اور پانی کے نجی ہمیں نقل و نکلت کرنے کی صلاحیت میداکری ہے۔

نیوی میں بھی دستیح ہیجن افسری کا ڈراؤرد سرٹان کیشن آفیسر (NCO) کی بھرتیاں کی جاتی ہیں۔

عمریہ میں افسروں کے کاڈر کی چھٹا خیس میں ایک کمیونٹیوں، ایکریٹ میکریکل، سپلائی انسکریپٹ، ایکوئیٹر اور میڈیکل۔ ان تمام افراد کی ذمہ داریاں یہیں کی ایتی اپنی شاخوں کے مطابق ہوئی ہیں۔

گزینی شو براچ کے افران کی ذمہ داری جہازوں و ہتھیاروں کے
ستھان کی اہمیت و استعداد جہازوں، ناکوں اور جہاز رانی کے
ار سے میں نکل جاسکاری۔ انہیں نگ شاخ کے افران جہاز کی مشیری
لک دیکھ بھاول اور ان کے نقل و حمل کو تاہم کر سکتے ہیں، ایکڑیں بھل شاخ کے
افران کا کام جہاز کی بھلی سے متعلق کا اول اور ساز و سماں کی دیکھ
بھال ہے تجوہ۔ جس بے قاب اسٹور در دیگر دفتری کاموں کی دیکھ
بھال کرنے کی ذمہ داری سپلائی اور سکریٹریٹ براچ کے افسروں

مختلف شاخوں میں افسری عہدوں کی بھتیاں
۱۱) ایکزیکووٹیو فرائیچ (ستقل کیشن) :
عمریں ستقل کیشن یا افسری عہدے کے نہ جوان مختلف
اسکیوں کے تحت داخل ہو سکتے ہیں۔

الله) كيدت انتري (CADET ENTRY) يذر يغشيل
ويغمس -

(ب) سیکلیٹ اتھری بیوں (نے + قول) اکا دی گوا۔ یہ ریونیشن
ڈیپیس اکا دی۔

دو نسل کے یہ تعلیمی فاصلیت ۱۰+۲ مع نزکی اور ریاضی (مختص) ہے۔ اس مقابلے کے امتحان کا د کر تری خود سے متفق
مشتمل ہے۔ کیا جا کے۔

نیوی میں بھرپری کے لیے یہ ضروری ہے کہ ایمڈوارستے درخواست فارم میں پہنچے اور دوسری نہیں کرنے کو تجویز دیجیں اور نیوی اکو مزیدع دیں۔ نیوی کی ایک کمیٹی ہے جو (EXECUTIVE) - شغلیں

انتخاب کے بعد کیدھڑیوں کو نیوں اکادمی گو ایں سال کی تربیت کے لیے
یعنی دیبا جانا ہے۔ نیوں، اکادمی گو اور ایں اگویے میں یوں کے
کیدھڑیوں کی یکسان تربیت ہوتی ہے۔ تربیت کے بعد دوسری گھنٹے
کے کیدھڑیوں کو ہر زید تربیت کے لیے کسی نیویں جہاز پر بھیجا جانا ہے
اس تربیت کے نتیجے کے بعد کیدھڑیوں کو ترقی دے کر چند ماہ کی مدد
شیں میں کی تربیت کے لیے ہمدردی جہاز پر بیچ دیا جاتا ہے۔ اس



(و) قانون کاڈر (LAW CADRE) : قانون کاڈر کی تعلیمی قابلیت قانون کی دُگری سے ۵۵ نمبروں کے یا اس سے زیادہ۔ عمر ۲۲-۲۴ سال کے دریان نیز ریڈی ویکٹ ایکٹ ۱۹۶۱ء کے تحت ایڈیڈ کیکٹ کھہست میں نام درج ہو۔

نیوی کے ہمیڈ کارٹریس کی سفارٹ پر بھیجے ہوئے ایڈوارڈ کے نیول میکشن بورڈ کے ساتھ اٹریو اور ویز کے لیے میش ہونا لازم ہے ایڈوارڈ کو ایڈ کی خصوصیت اور جمیں نو وزیر کے اختیار سے ہمیگ گز نا پڑتا ہے۔ چنے ہوئے ایڈوارڈ کی شروع کی تربیت گو اکنیوی اکادمی میں ہوتی ہے۔ اس کے بعد ایڈوارڈ کو کمپیون ڈکری فوج سے متعلق مختلف اداروں میں بھیجا جاتا ہے۔ تربیت کے تمام مراحل سے گزرنے کے بعد ایڈوارڈ کو قانونی کا دریں مستقل کیش عطا کیا جاتا ہے۔

انجینئرنگ کا دریں بھرتیاں

اس شاخ میں بھرپوری کے لیے کمیٹری ہے۔

(الف) کیدٹ اسٹری بذریعہ ایڈ ذیلی سے

(رب) کیدٹ اسٹری اسکیم (انجینئرنگ) تعلیمی قابلیت ۱۰۰۲ میں فرکس بکھری اور تھس اور بزے یا اس سے زیادہ نمبروں کا اوسط ۱۰۰ کے اختیار میں حاصل کرنا لازم ہے۔ اسکے علاوہ انگریزی میں بھی ۷۰-۵۰ نمبر دیوں یا باہر ہوں کے اختیار میں ہونے چاہئے۔ اختیار بوپی ایسی کے ذریعہ لیا جاتا ہے۔ اختیار کی تفصیل اور دیگر معلومات کا ذکر کیا جا چکا ہے۔

(ج) براہ راست بھرپوری: یہ بھرپوری مستقل اور کم مددگار کا دریوں کے لیے ہوتی ہے۔ اس بھرپوری کے لیے عمر ۲۵-۲۶ سال کے دریان ہوئی چاہئے۔ تعلیمی قابلیت میں میکنیکل ایرو نائلک سائٹریل، میکانیکل، پر وڈکش، انجینئرنگ میں کسی ایک میں دُگری براہ راست بھرپوری کے لیے نیول ہیڈ کارٹریس کی طرف سے درخواست منگالی جاتی ہیں۔ تعلیمی قابلیت نمبروں اور دیگر خصوصیات کی بارپ پختے ہوئے ایڈوارڈ کو اٹریو اور دُکٹری معائش کے درجہ میں کامیاب ہونے کے بعد ہوتا ہے۔

تربیت کو کامیاب سے پناکہ نہ کے بعد ان جوانوں کو کمیش ہبہ دیا جاتا ہے۔

(ج) مخصوص بھرپوری (SPECIAL ENTRY) براہ راست نیوی کاڈمی، گو: اس بھرپوری کے لیکم انکم عمر ۲۲-۲۴ سال کے دریان ہونے چاہئے۔ تعلیمی قابلیت بی۔ اسی میں فرکس اور ریاضی ایکنٹر کی دُگری ہونا لازم ہے کیمیس ہیٹنگ کی بھرپوری ایسی سی (PSC) کے لیکم شرکر امتحان کے ذریعہ کی جاتی ہے۔ اس شرکر امتحان (PSC) کا تفصیل ذکر برپا فوج سے متعلق معلومات کیا جا چکا ہے۔

خوبی امتحان کے کامیاب ایڈوارڈ کو اس میکشن بھرپوری (PSC) کے اٹریو اور دُکٹری معائش کے تمام مراحل سے گز نا پڑتا۔ منصب ایڈوارڈ کو کمیش خطکرنے سے پہلے بھی اکادمی گوا تربیت کے لیے بھیجا جاتا ہے۔

(د) ایس سی (خصوص اسٹری): نیوی میں اس مخصوص داخلے کے لیے کم از کم تعلیمی قابلیت بی ایس سی میکنیکل ویسکس یا بی ایک کے ساتھ ساتھ ایسی کی کمیٹری ڈیورٹمنٹ کے نیول ونگ کا سرٹی فیکٹ ہونا لازم ہے۔ عمر ۲۲-۲۴ سال کے دریان ہونا چاہئے۔ ایڈوارڈ کا بارہہ راست انتخاب ایس ایس بی کے اٹریو اور دُکٹری معائش میں کامیاب ہونے کے بعد ہوتا ہے۔

(۵) براہ راست بھرپوری نیوی آرمینیٹ انسپکشن کاڈر (NAVAL ARMAMENT INSPECTION CADRE)

اس کا دریں بھرپوری کے لیے کم از کم تعلیمی قابلیت ایکنٹر میکس۔ ایکنٹر میکل یا میکنیکل انجینئرنگ کی دُگری یا ایکنٹر امکس یا فرکس میں پرست گر بکریت کی دُگری ہونا لازم ہے۔ عمر ۲۵-۲۶ سال کے دریان ہوئی چاہئے۔ ایڈوارڈ کا غیر شادی شدہ ہونا بھی ضروری ہے۔ درخواست کی تیاری پر چنے ہوئے ایڈوارڈ کو ایس ایس بی کے اٹریو اور دُکٹری معائش کے مراحل سے گز نا پڑتا ہے۔ ان مراحل میں کامیاب ہونے کے بعد قطعی انتخاب ہوتا ہے۔



سے گزرنا پڑتا ہے۔ پھر اس کے بعد قطعی انتخاب ہوتا ہے۔

(د) یونیورسٹی انسٹری ائیکم : یہ بھرپر بھی مستقل اور کم مدقق کا دروں کے لیے کی جاتی ہے۔ اس اسکیم کے تحت بھرپر کی تعلیمی قابلیت دری رکھی گئی ہے جو براہ راست انسٹری ائیکم ۱۵ میں دیگئی ہے۔ ان طلباں کیلئے جو ڈگری کو رس کے آخری سالیں میں یعنی ۲۲۔۱۹ سال اور جو کو رس کے تیسرا سال میں ہی ان کے لیے ۲۳۔۱۸ سال ہے۔

اس بھرپر کے لیے یونی کی ایک نیم ملک کے مختلف انجینئرنگ کا بھر کا دوڑہ کرتے ہے اور وہی مناسب امیدواروں کا انتخاب کرتے ہے۔ بھرپر کے خارجہ وغیرہ بھی وہی ٹیم کا بھر کا بھر ہے۔ انتخاب کے بعد امیدواروں کو بھرپر کے مختلف بھازوں پر تربیت کے لیے بھجا جاتا ہے۔ تربیت مکون ہے کے بعد انہیں عطا کیا جاتا ہے۔

انجینئرنگ شاخ (نیویل نقشہ نویس یا آرکیٹیکٹ)

(الف) ۱۰۲ میکنیکل یونیورسٹی دیپلوم آرکیٹیکٹ :
تعلیمی قابلیت ۲۰۱۰ فریکس، سیمیری اور ریا میکٹ کے ساتھ ۱۰۰۰ یا اس سے زیادہ غیر حاصل کیے ہوں۔ ساتھ ہی ساتھ انگریزی میں بھی ۵۰ دسویں یا پارہویں کلاس کی سطح پر حاصل کیے ہوں۔ عمر ۱۹۔ ۲۱ سال کے درمیان ہوتی چاہے۔

بھرپر کا طریقہ اور ڈگری معلومات کا ذکر اس سے قبل کیا جائے گا۔
(ب) براہ راست بھرپر : بھرپر کی اس شاخ میں مستقل براہ راست بھرپر کے لیے یہیں آرکیٹیکٹ یونیکل، ایرو نائیکل، سویں بیلڈنگل میں سے کسی بھی میں ڈگری حج ۶۰ بیزول کے ساتھ ۲۱۔۲۵ سال کے درمیان ہوتی چاہے۔

ایکٹریکل : بھرپر کی اس شاخ میں بھرپر کے حسب ذیل طریقہ میں :
(الف) یونیورسٹی انسٹری (این ڈی اے)۔

(ب) ۱۰۰ میکنیکل، یونیورسٹی انسٹری اسکیم۔

ان دونوں میں بھرپر کے طریقہ کار و ڈگری شرائط کا ذکر پہلے کی جا چکا ہے۔

(ج) براہ راست بھرپر : اس اسکیم کے تحت مستقل کم مدقق کیش عطا کیا جاتا ہے۔ اس اسکیم میں بھرپر کے لیے کم از کم تعلیمی خالیت ایکٹریکل ایکٹریکل میں دیگئی ہے۔ ان طلباں کیلئے جو ڈگری کو رس کے آخری سالیں میں یعنی ۲۲۔۱۹ سال اور جو کو رس کے تیسرا سال میں ہی ان کے لیے ۲۳۔۱۸ سال ہے۔

۲۵ سال کے درمیان۔

(د) یونیورسٹی انسٹری اسکیم : اس اسکیم کے تحت بھی مستقل کم مدقق کیش عطا کیا جاتا ہے۔ اس کے لیے تعلیمی قابلیت بھی میکنیکل جس کا ذکر ۱۵۔ کے تحت کیا جا چکا ہے۔ اس کے لیے ملک اور بھرپر کے طریقہ کار کا ذکر بھی براہ راست بھرپر کے تحت کیا جا چکا ہے۔

تعلیمی (ایجیکشن) کاڈر

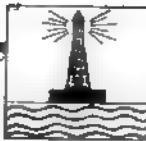
اس کا ذکر میں براہ راست بھرپر مستقل کیش کے لیے کی جائے گا۔ اس کاڈر کے لیے تعلیمی قابلیت میکنیکل، ایکٹریکل، بھرپر ٹریننگ میں سے کسی ایک میں انجینئرنگ کی ڈگری یا ایم۔ ایس۔ سی (فریکس) اور بی۔ ایس۔ سی کی سطح پر میکس یا ایم۔ ایس۔ سی میکس اور بی۔ ایس۔ سی کی سطح پر فریکس، یا ایم۔ ایس۔ سی کپیورٹر سائنس یا کپیورٹر اپلیکیشن اور بی۔ ایس۔ سی کی سطح پر فریکس یا ایم۔ ایس۔ سی میکس یا میکس۔ عمر ۲۱۔ ۲۵ سال کے درمیان ہوتی چاہے۔

براہ راست بھرپر

اس کاڈر کے تحت آئندے والی تاخام شاخوں کی بھرتی سالیں کم مدقق ہیں اور اس میں خاتمی اور مرد دونوں کو بھرپر لیا جاتا رہا۔

(الف) قانون کاڈر : اس کاڈر میں بھرپر کے لیے تعلیمی قابلیت دعوی کا ذکر ۱۰۔ کے تحت کیا جا چکا ہے۔

(ب) لاجنگ (LOGISTICS) کاڈر : اس کاڈر کا



فاتح کر سکیں۔

سیلز بھرق کے بعد دھصوں پر تقسیم کر دیتے جاتے ہیں۔ سہلا

آرٹی فائزر (ARTIFICER) اور دوسرا ن آرٹی فائزر

(NON ARTIFICER)۔ آرٹی فائزر ایک بہت

ماہر ٹکنیشیں ہوتا ہے اور اس کی ذمہ داریاں بھی مختلف ہوں گے میں

امن کا کام ایکٹری بلکل، ایئریٹری، شپ رائٹر، کیرونی کیشن وغیرہ

سے متعلق ہوتا ہے۔ نان آرٹی فائزر مختلف شاخوں جیسے سیلریز

مکن، موسیقی کار وغیرہ کی ذمہ داریاں سنبھالتے ہیں۔

۱۔ آرٹی فائزر اپرنس (ARTIFICER APPRENTICE)

ان آرٹی فائزر اپرنس کی صورت ایکٹری بلکل وائٹری بلکل اور

شپ رائٹر کشاخوں کے بیے ہوئے ہے۔ اس بھرق کے

تعلیمی قابلیت میٹرک یا سینکڑی پاس میں سامن اور پس۔ اسکے

بیو کم ازکم: ۷۰۔ نمبر حاصل کے ہوں۔ ایسے ایڈوارڈھصوں نیٹرک

میں ۷۰ نمبروں سے کم حاصل کیے ہوں یعنی اس کے جدبور ڈکٹ اسکے

۷۵ نمبروں سے پاس کیا ہے وہ بھی اس بھرق کے بیے درخواست

دے سکتے ہیں۔ آرٹی فائزر کی بھرق کے بیے میٹر: ۱۵۔ اسال کے

دریان ہر لڑکا ہے۔ اس بھرق کے بیے فرشادی شدہ ہون لازمی

ہے۔ اس بھرق کے بیے قطعی انتخاب تحریری امتحان۔ ڈاکٹری جانش

اور انٹریو کے بعد ہوتا ہے۔

ایڈوارڈوں کو ۷۰ درخواست فرم کے نزدیک کے بھرق

دفتر وہ سے رایط فاتح کرنا چاہئے۔ بھرق کے دفتروں میں ایڈوارڈ

کی تعلیمی قابلیت، ڈویزیں، فیصلہ نمبر، کمیل کو دیں۔ اس کی اور

ایتدائی ڈاکٹری جانش کی بنیاد پر چھانٹا جاتا ہے۔ ابتدائی ڈاکٹری جانش

ایک شدہ میاد کے مطابق کی حالت ہے۔ اس کی اطلاع بھرق کے

شتاروں میں دی جاتی ہے تاکہ ایڈوارڈ رخاست دیتے ہیں میں

خود کو ابتدائی ڈاکٹری جانش کے مختلف پہلوں پر اچھی طرح سے

پر کھلیں۔

ابتدائی ڈاکٹری جانش اور دیگر اصل سے نہ سے کے علاوہ ایڈ

ایڈوارڈوں کو ۷۰ شدہ بھرق کے دفتروں میں تحریری متحار کے

لیے

تعلیم فوجی نقل و حمل اور قیام درسد سے ہے۔ یہاں بھی کم مدد کیش عطا کی جاتا ہے۔ اس کا دو میں بھرق کے لیے ۲۵۴-۱۹۱۶ سال کے دریان ہوتی چاہئے۔ تعلیمی قابلیت بی۔ اے۔ رائنا مکس ریا بی کام یا بی اس کی (زکر اور متصص) یعنی بھی کم سینکڑہ ڈویزیں یا میں۔ ای یا بی بیک یا گریویشن کے ساتھ ساتھ میٹریٹل (MATERIAL) یا فائٹن اسٹیشن سینکڑت میں ڈگری یا ڈپلو ما حاصل کرنا ضروری ہے۔

(ج) براہ راست بھرق برائے ایکٹشن کا در : اس کا دو

کے بیے عر قلعی قابلیت بھی کری گئی جو اس کا در کے لیے مستقل کیش

کے تحت ہے۔ اس کا ذکر اور پر کیسا جا چکا ہے۔

اوپر کے تینوں کا در میں بھرق کے لیے خواتین اور مردوں

کے لیے جماں میعاد الگ الگ رکھا گیا ہے۔

بھرق کی چند شاخوں میں مستقل یا کم مدد کیش کی براہ راست

بھرق کے کسی قسم کا تحریری امتحان نہیں ہوتا ہے بلکہ اس ایس بی

یا ڈکٹریکٹر کی طرف سے چھے ہوئے درخواست ہندگان کو

فیباچ و دیگر سٹ اور اسٹریو اور ڈاکٹری جانش جیسے مراحل

کے لیے کسی مقررہ مقام پر بلا یا جاتا ہے قطعی انتساب ان تمام مراحل

میں کامیاب ہونے کے بعد ہوتا ہے۔

سیلز کی بھرق

سیلز جماں لانی (Simpler) زوٹل بھرق دفتروں اور نیوول

ریکروٹمنٹ اسٹیشن سٹ کے ذریعہ بھرق کیے جاتے ہیں۔ یہ بھرق

کے دفاتر ملک بھر میں پائے جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ کبھی کبھی

بھرق کرنے والے افسروں کی ٹیم ملک کے مختلف حصوں میں دوڑہ

کی اطلاع کافی پہنچے ملک کے سرکردار اخباروں کے ذریعہ دی جاتی ہے

تاکہ وہ نوجوان بھرق میں بھرق ہونا چاہئے ہیں اس ٹیم سے رابطہ



ڈاکٹری جائیج اور انٹر ویو کے مرحلے سے گزرنے کے بعد قطبی انتخاب ہوتا ہے متفہی ایمیدواروں کو ٹیکوئی کے مختلف اداروں یا تربیت کے لیے بھیجا جاتا ہے۔

(۲۵) براہ راست بھری۔ غیر معمولی کھلاڑی:

کھلاڑیوں کی اس بھروسے کے لیے کم از کم عمر ۲۲۔۰۰ اکے دریان اعلیٰ تربیت میڑک یا اس کے مساوی ہونا لازمی ہے۔ اس ایکم کے تحت بھری کے خواہش مند غیر معمولی کھلاڑیوں کو ٹیکوئی اسپورٹس کمرنوں پر وڈ سیل بسی سے رایاطر قائم کرنا چاہئے ایسے ایمیدواروں کو تحریری امتحان اور ڈاکٹری معافیت کے علاوہ یوں اسپورٹس کمرنوں پر وڈ کی طرف سے منفرد کھیل کر دکا آئندہ نمائش امتحان بھی پاس کرنا پڑا گا۔ تحریری امتحان، ڈاکٹری معافیت انٹر ویو اور ٹکیل کو دے کے امتحان میں کامیابی کے بعد سقی فہرست میں آنے والے ایمیدواروں کا انتخاب ہوتا ہے۔

یوں میں سمجھی سیلر رکٹ خواہ و دیگر الاؤئن کے علاوہ معن کھانا، یونیفارم، رہائش، ڈاکٹری علاج، مع فیملی و والدین، کینٹین مکان اور اسٹوڈر کے لیے فرنی، سفر خرچ، جیسی راتاں وی جاتی ہیں۔ تحریری میں ملازمت کے دوران زندگی کا کافی بڑا حصہ چاہر میں گزرتا ہے۔ سمندری طوفانوں کی وجہ سے ایکس خطرات کا سامنا بھی کرنا پڑتا ہے۔ سمندری زندگی کی وجہ سے ایکس اکثر کافی حصہ تک اپنے خاندان سے بھی الگ رہنے پر مجبور ہونا پڑتا ہے۔

چینیوں، جاپانیوں یا رویسیوں کو یہ ڈرپس لگت کہ مغربی سائنس اور ٹکنیکا بوجی سے ان کا خصوصی پکھر تباہ ہونے جاتے گا وہ اپنی روانیوں کو اتنا حقیر اور کمزور جان کر ان کی قویہ نہیں کرتے۔

پروفیسر عبدالسلام

بلایا جاتا ہے۔ بیان ان کا انگریزی، سائنس اور تھیس کے مفہومیں میں تحریری امتحان بیجا جاتا ہے۔ امتحان میں کامیاب ایمیدواروں کی سبقت فہرست (میرٹ لسٹ) تیار کی جاتی ہے۔ اس فہرست کے مطابق ۲۵۔۰۰ ایمیدواروں کو تفصیل ڈاکٹری جائیج اور انٹر ویو کے لیے بلایا جاتا ہے۔

قطبی انتخاب کے بعد ایمیدواروں کو، تحریری کے لیے بھی تو پہلے اور اسی پر ۳ سال کی تربیت کے لیے بھیجا جاتا ہے۔ اس تربیت سکھبہ ایکس پر ڈیپو ماہ کے لیے بھیجا پر تربیت کے لیے بھیجا جاتا ہے تربیت مکمل کرنے کے بعد ایمیدواروں کی اعلیٰ تربیت میڑک ایکٹری بیکل، بیکنیکل، ایرو نیکل اجینٹری بیکل میں ڈیپو ماہ کے مساوی ہوتے ہیں۔ کامیابی سے تربیت مکمل کرنے کے بعد ایمیدواروں کی آرئی فائیزر کلاس (۳۸) کے عہدے پر تقرری کی جاتی ہے۔ ایسے سیلریز بوجنت اور ایمنڈاری سے کام کرتے ہیں، جن کی کارکردگی بھی ہوتی ہے اور جنہوں نے ہاؤ ایک پیشہ میں کامیابی حاصل کی ہے۔ ان کے لیے تحریری کی مختلف شاخوں میں کیش عبدے کی سفارش کی جاتی ہے (طا) براہ راست بھری۔ اس ایکم کے تحت میں ایکیون، بیکنیکل، بیکٹری بیکل، اجینٹری بیکل، ماسٹر، اسٹور اسٹیشن، ناویں پیویشن — (NAVAL AVIATION) وغیرہ کے لیے بھری کی جاتی ہے۔ ان بھریوں کے لیے عمر ۲۰۔۰۰ سال کے دریان ہوئی چاہئے۔ اعلیٰ تربیت میڑک یا اس کے مساوی میں (۵۵) کے۔ ایسے ایمیدواروں کی ۵۵ میں ہیں حاصل کر پائے ہیں۔ ان کے لیے بورڈ کے اس سے اوپرے امتحان میں (۵۵) حصہ کرنا لازمی ہے۔

ایمیدواروں کی چھٹی کے طریقہ کار کی معدومات آرئی فائیزر کی بھری کے تحت دی جائیکے ہے۔ چھٹی کے بعد پہنچنے ہوئے ایمیدواروں کو طے شدہ بھری سے دفتر میں انگریزی، عام معدومات (جزل نالج) اور اپنے ایمیدواروں کے مخاتف کے لیے بلایا جاتا ہے۔ تحریری امتحان میں کامیاب ایمیدواروں کی سبقت فہرست (میرٹ لسٹ) تیار کی جاتی ہے۔ اس فہرست کے ایمیدواروں کو تفصیلی

Jamia Hamdard

**(HAMDARD UNIVERSITY)
Hamdard Nagar, New Delhi-110 062.**

ADMISSION NOTICE FOR THE SESSION 1996-97

Applications for admission to the courses mentioned below are invited from the eligible candidates on the prescribed admission form -

MASTER'S COURSES

- 1 *M.Sc. in (a) Bio-Chemistry, (b) Environmental Botany & (c) Toxicology*
- 2 *M.D. in (a) Mualijat (Medicine) & (b) Ilmul Advia (Pharmacology)*
- 3 *M.Pharm. in (a) Pharmaceutics, (b) Pharmacology, (c) Pharmaceutical Chemistry & (d) Pharmacognosy and Phytochemistry*

BACHELOR'S/DIPLOMA COURSES

(10+2 with Physics, Chemistry &

Biology, 50% in aggregate for courses 1-4)

- 1 **Bachelor in Pharmacy (B. Pharm.),**
- 2 **B.Sc. Nursing,**
- 3 **Bachelor in Unani Medicine & Surgery (B.U.M.S.),**
- 4 **Diploma in Pharmacy (D. Pharm.),**
- 5 **Diploma in Nursing & Midwifery - (10+2)**

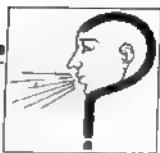
PRE-TIBB

Fazil (Deoband) Alim (Arabic) or Alimiyat (Nadwa) or Farighul Tehsil from a Dars-e-Nizami Madrasah recognised by Jamia Hamdard

The request for "Bulletin of Information" and Admission Form may be sent to the Registrar alongwith a self-addressed envelope (10x12") with postage stamps worth Rs 15/- duly affixed and a crossed Bank Draft/IPO for RS 100/- drawn in favour of **Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi** payable at New Delhi. The application, complete in all respects along with the prescribed non-refundable fee in the form of a crossed Bank Draft/IPO drawn in favour of **Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi** may be sent to the Registrar of the University so as to reach him on or before **June 7, 1996**.

The "Bulletin of Information" and Admission Form may also be obtained on cash payment of Rs 100/- from the below mentioned centres from **April 25, 1996**:

- 1 **The Reception Counter of Jamia Hamdard on any working day**
- 2 **City Centre (Jamia Hamdard), 35, Ferozeshah Road, New Delhi - 110 001**
- 3 **Maktaba Jamia Limited, Urdu Bazar, Jama Masjid, Delhi - 110 006**
- 4 **Business and Employment Bureau, Hamdard Building, Asaf Ali Road, New Delhi - 110 002**
- 5 **Friends Book House, Shamshad Market, A M U , Aligarh - 202 002.**
- 6 **Branch Office : Hamdard (wakf) Labs, Ashok Raj Path, Opp B N College, Bankipur, Patna - 800 004.**



سوال جواب

ہمارے چاروں طرف خدا کا قدر تک ایسے نظائرے بکھرے پڑتے ہیں کہ جنہیں دیکھ کر عمل دنگ رہ جاتے ہیں۔ وہ چلے کائنات ہو، یا خود ہمالا جنم کوئی پیر بودا ہو یا کوڑا کوڑا کسی اچانک کسی چیز کو دیکھ کر قیامت کی پکی ساختہ سرالات تحریر سیدہ ایسے سوالات کو زمین سے حملے مت۔ ایسیں ہمیں لکھ بھیجیے۔ اپ کے سوالات کے جواب پہلے سوال۔ پہلے جواب کہنی پڑے تو جائیں گے۔ اور ہاں! چہاڑ کے تہریں سوال پر ۵۰٪ ردد نظر انعام بھی دیا جائے گا۔ اب تھا اپنے سوال کے ہمراہ سوال جواب کر کی رکھنا ہے گوئیں۔ تین چار سوال اور مکمل پتھار اور غرضتہ تحریر کریں۔

سوال : بیکٹ ٹھنڈے سے دودھ یا چائے کی نسبت گرم دودھ یا چائے کو جلدی کیوں جذب کرتا ہے۔

شاذیہ امیں

عمرت مگر ایں، نزد بوسنی۔ میں چوک
بڑھ پورہ سری ننگ۔ ۱۹۰۱۱ (کشیر)

جواب : یہ عمل ڈیفیوژن (DIFFUSION) کی مثال ہے۔ اس علی کے دروان کسی بھی چیز کے سامنے را لیکر ہوں ایسی کم والی جگہ سے زیادہ والی جگہ کی طرف جلتے ہیں۔ سالمنوں کی یہ حرکت درجہ تباہت کے بڑھنے پر تیز ہو جاتی ہے۔ اسی یہے گرم چائے یا دودھ میں شکر بھی جلدی گھلتی ہے اور بیکٹ بھی اسے جلدی بھر کرتا ہے۔

سوال : جب ہم بندوق سے نشانہ لگاتے ہیں تو اسکے بندکر لیتے ہیں۔ اس طرح نشانہ آسان ہو جاتا ہے۔ ایسا کیوں ہوتا ہے۔

محمد رخ شاہ انور

رجمت ننگ وارڈ نمبر (۲۸) برلن پور
آسٹریا۔ برلن (مفریقاً بیگل)

جواب : ہماری دو فوٹوں ایکھوں کے دریان ناصلہ ہوتا ہے کسی بھی چیز کو ایک ایکھا پسے زاویت سے دیکھنے سے دیکھنے تک اور دوسری ایکھوں دوسرے زاویت سے۔ ہمارا دماغ ان دو فوٹوں تھاولیر کو ملکر مکمل تصور تیار کرتا ہے۔ اس بات کو آپ ایک آسان تحریر کے کامد سے بھوکھتے ہیں۔ اگر آپ کسی بھی چیز کو ایک ایکھ سے دیکھیں اور دوسری ایکھ سے دیکھیں اور پہلی بندکریں۔ اور اس عمل کو تیزی سے

اسعد فیصل فاروقی

الثروالی کوئٹی۔ دودھ پور۔ سول لائیں ملی گڑھ ۲۰۰۰۰

جواب : روشن کی رفت را ہاڑ کر رفت اس سے زیادہ تیز ہوتی ہے اسی لیے ہیں بھل کی چمک پہلے نظر اچانک ہے اور گرج بعد میں سنتاں دیتی ہے۔

سوال : جب ایک چھر کا ٹکڑا اسی شیشے پر مارتے ہیں تو شیشہ پور چوڑ ہو جاتا ہے لیکن بندوق کی گولی کی شیشے میں چھید بنانے ہر کی دوسری طرف نکل جاتے ہے۔ ایسا کیوں؟

محمد امیتیاز عالم

نیو سیڈ شیخاع الپور۔ ضلع میانگیر ۸۱۱۲۰۱

جواب : بندوق کی گولی کی رفتار اسی تیز ہوتی ہے کہ اس سے پہلے کہ اس کے ٹکڑے کا اثر شیشے میں پھیلے۔ وہ باہر نکل جاتی ہے۔ پھر کی رفتار بھی ہوتی ہے۔ اس یہے اس کی ٹکڑ کا اثر زیادہ دیر تک اور زیادہ دوڑتک شیشے میں پھینا ہے۔ ہذا شیشہ پور چوڑ ہو جاتا ہے۔ اگر چھر کو گولی کی ہی رفتار سے شیشے پر ماریں تو



سوال : جب ہم کبھی یادوں کے موسم میں گرج چمک کے وقت
ریڈیو سنتے ہیں تو اس میں کر کر سی آوازیں ہوتی ہیں۔ اب
کیوں؟

ادریس احمد فاسی

سزادی، یانڈی پورہ۔ بارہ مولہ۔ ستمبر ۱۹۷۵ء۔

جواب : بچلی چمکنے کے دوران کی تسمیہ کی شعاعیں بنی ہیں۔ انہیں
ریڈیو اسی شعاعیں بھی ہوتی ہیں جو کہ ریڈیو وصول کر لیتا ہے۔ ابھی کی
وجہ سے ریڈیو میں کر کر کی اواز آتی ہے۔ اس کے علاوہ جی گریڈیو
کے آسیاں کوئی بچلی کا اسپارک ہوتا نہ ہے میں کہہ کفرہ ہوتا ہے۔
اس کی وجہ بھی یہی ہوتی ہے۔

شیشے میں صرف پتھر کے سائز کا ہی سوراخ ہو گا وہ جو رچوں نہیں ہوگا۔
سوال : ہمارے جسم میں دل کے دھڑکنے سے پورے جسم
میں خون کی گردش ہوتی ہے اور خون کی گردش سے ہملا جنم
حرکت ہیں مرتلے ہے لیکن ہمارا دل کون سے قوت سے
دھڑکتا ہے؟

ابو تراب بن اصن

پرانی لائی روم نمبر ۱۵۲
پورش بانیشیریا۔ ضلع ہنگلی ۱۲۵۰۲

العامی سوال : بر قت روکے دو تاروں کے مل جانے سے فیز اڑ جاتا ہے لیکن یہی دو نار اگر
بر قت بلبکے ذریعے یا بر قت اسٹری کے ذریعے ملتے ہے تو فیز نہیں اڑتا۔ ایسا کیوں؟

نبیلہ پروین عرفان

۵۵، نیا پورہ۔ گل نبڑا مالیگاؤں

جواب : اس بات کو ہم اوم قانون (Law of Ohm) کی مدد سے سمجھ سکتے ہیں۔ اس قانون کے مطابق کرنٹ (I) دو شیخ
(۷) اور مزاحمت (R) کا حاصل تقسیم ہوتا ہے یعنی

$$(مزاہمت) = \frac{V}{R} = I \text{ (کرنٹ)}$$

اگر بھی کے تاروں میں ۲۲۰ ولٹ کرنٹ ہے اور ان کو ہم براہ راست ملادیں تو مزاحمت صفر ہو گی یعنی کرنٹ ہو گا۔

۲۲۰ کرنٹ

سچ : یعنی لا محدود

لامدہ دکرنٹ ظاہر ہے فیز اڑا دے گا۔ بچل کے بیب یا اسٹری کے کوئی میں سے جب بچلی گزرتی ہے تو اسے زبردست
مزاحمت کا سامنا کرنا پڑتا ہے جس کی وجہ سے کرنٹ کی قوت اتنی کم ہو جاتی ہے کہ وہ فیز نہیں اڑا پاتا۔

سوال : یہیں آندھی دن کے دو سے چھوٹے بچے کے درمیان ہو کر ہوں آتی
ہے؟

حفظ الرحمن

۱۱۶۵۔ بچل جاس۔ حولہ حسام الدین جادر۔ ہمیاران دہلی۔

جواب : آپ کا شاہدہ غلط ہے۔ آندھی کو خاص ہوئی حالت
(بات ملکہ میں)

جواب : دل خوارک اور اسکی جن سے لداخون پورے
جسم کو کھینچتا ہے۔ اسی خون کا ایک حصہ ایک نہ کے ذریعے دل
کے پھونوں کو کھینچتا ہے۔ اسی سے دل کے پھونوں کو غذا اور
اکسیجن ملی ہے اور وہ دھڑکتے رہتے ہیں۔



۲۷

کوئی

نیچے دیئے گئے اعداد میں سوالیہ نشان کی جگہ کون سائز رہے گا؟

۱۳۳ (۰۴) ۴۰۰

۲۱۸ (۱۱) ۱۱۳

۷, ۱۰, ۱۸, ۳۲, ?

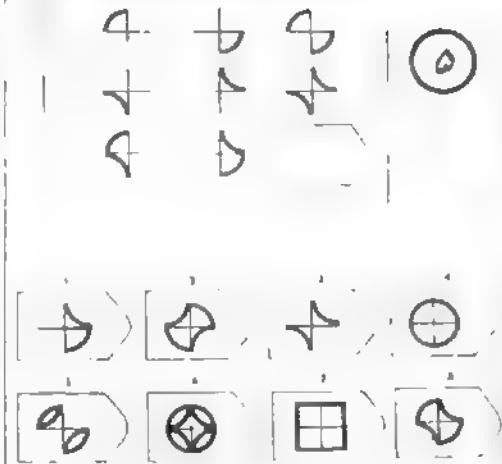
۱۸, ۱۴, ۲۵, ?

۱

۲

۳

نیچے دیکھئے گئے ڈیزائنوں (۲-۵) میں سے ہر ایک ڈیزائن میں یہک
جگہ خالی ہے اور ساتھ ہی مختلف ڈیزائنوں کے اکٹھنے دیکھئے
ہیں۔ آپ کو یہ تبانلے ہے کہ کس خال جگہ پر کون سے ہر کا ڈیزائن آئے گا؟

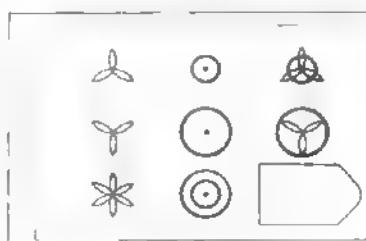


آپ کے جوابات میں "کوئی گون" کے ہمراہ ۰۱ جولن ۱۹۹۶ء نوکتے
ہیں۔ میں جانے چاہیں۔ صحیح جوابات میں سے یہ ریکفر عادی ازی
۵ بہن بھائیوں کے نام چھتے کر جولائی ۱۹۹۶ء کے شمارے میں
شائع کیے جائیں گے۔ نیز جتنے دلوں کو عام سائنس معلومات کے
ایک دلچسپ کتابے سمجھے جائے گا۔

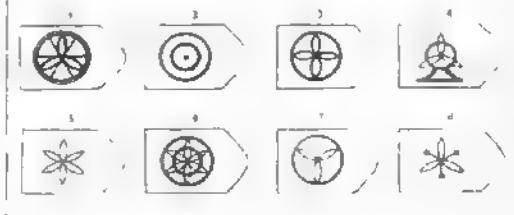
جوابات پر یا کوپن پر کوئی نمبر ضرور لکھیں!
نوٹ :

۱۔ یہ انعامی مقابلہ صرف اسکولوں کی سطح نیز دینی مدارس کے طبقہ
طالبات کے لیے ہے۔

۲۔ بہت سارے جوابات صحیح ہونے کے باوجود فرع عادی میں شامل
نہیں ہو گئے کیونکہ اس کے ساتھ "کوئی گون" نہیں تباہ اس لیے
کوئی گون رکھنا نہ بھولیں



۴





صحيح جوابات کسوٹی نمبر ۲۵

۵- زید اصغر جمیل ۳۲۱۔ سگی نبرا

اقبال روڈ، بہشتی گلی، دھولیہ، مہاراشٹر ۳۲۳۰۰۱

۶- محمد فقار الحجت اسلامیہ حنفیہ کالج، انتنگاٹ سکھر ۱۹۲۰

۷- نواب جاوید مختار، حنفیہ بیوی اسکول کے لئے روڈ، اسپرل ۱۹۳۰۲

۸- محمد امام الدین، سرے ۹- ۳۶۲ داکنگر، نی دہلی ۲۵۰۰۱۱

۹- ادریس احمد وانی۔ معرفت محمدی وصف وانی شنز وانی، بانڈی پورہ، سکھر ۱۹۳۰۲

۱۰- رضوان از پروین۔ معرفت شکلی احمدخان (دارالسریر ۱۲) شہزاد شاہ محل۔ سیندور جنگاٹھ۔ روڈ ۳۲۹۰۷

(۱) ۳ (نیروں کے دو سلسلے ہیں۔ ایک میں ہر نیبر کے بعد والے نیبر میں ۳ کا اضافہ ہو رہا ہے جیسے ۰, ۵, ۰, ۷, ۰ دوسرے میں ہر نیبر کے بعد ۲ کی کمی ہو رہی ہے جیسے ۳, ۶, ۳)

(۲) ۳۵ (۱۵ نیروں میں ۲۱, ۱۹, ۱۷, ۱۵ کا اضافہ ہو رہا ہے)

(۳) ۷۸ (بریکیٹ کے باہر والے نیروں کو تجھ کر کے ۲ سے مزب دیں تو بریکیٹ کے اندر والے نیبر حاصل ہوتے ہیں)

(۴) ۲ (ڈیزائن نمبر ۵ - (۵) ڈیزائن نمبر ۲

پیشہ : سوال جواب

کی وجہ سے آتی ہے وہ جب بھی بنتے ہیں آندھی آتی ہے۔ ۱۹ اریل کوں طلیں بیج سے آئی آندھی چل رہی تھی۔ البتہ بہ صڑد ہے کہ عموماً دن بیج پڑھنے والی آندھی شام کو کہنے لیکن ہر جا تھے اسکی وجہ پر یہ ہے کہ شام کو سورج نہ ہونے کی وجہ سے جو اکے گرم ہونے کا عمل بند ہو رہا تھا۔ بہوں نے بھی بڑھنے کی وجہ سے وہ بھری ہو جاتی ہے۔ میکن ایسا چمٹنہ نہیں ہوتا کیونکہ اگر آندھی لانے والے دیگر موکی حالت طاقتور سوں تورت میں بھی آندھی آتی ہے۔

سوال: گائے یا گھنیس ہر چار دکھانی ہے مگر درودہ سفید رنگ کا دیتی ہے۔ ہرے زنگ کا گیوں نہیں دیتی؟

قدسیہ نور محمد خان

۸۸- سہارانگر، ہریمی روڈ، شوہر ۰۳۲۲۸

جواب : آپ تو کبھی لال دن خون بیٹھیں پھر کپکے بھرمیں لال خون کہاں سے آیا ! ہر جاندار اپنی ضرورت کے مطابق خدا کھاتا ہے جو حیم میں ہضم ہو رہا ہے اجزہ، رہنا تھے جو حیم تو دلدار ہوتے ہیں، لگائے بھیں بھی اپنا چار جھم کر کے ان سے بہت ساری چیزوں بنائیں بیٹھیں جسیں دودھ بھی ہے جو اپنے اجر ایک درجے سے سفید رنگ کا ہتا ہے ۔

انعام پانے والے ہونہا رپہن بھائی

۱- جنیہ اکرام خاں
بلسانیہ مبارک کراں استور، وارث نمبر ۱۰، بلڈنگ نمبر ۳۳۰۰-۱۔
۲- محمد ضمیم انور ولد علیق محمد علی۔ مخفی میز
جی بی روڈ، نعمت پورہ، سرہ پورہ (دھیمپور روڈ شیش) ۵۰۳۳۱
۳- شہناز اکبر معرفت ممتاز زکریا (غیرہ)
اردو بائی اسکول، ورودہ۔ امراوی ۹۰۶
۴- محمد علیق احمد مکان نمبر ۹۰۲-۹، مکمل باری، بیٹھ،
تعلیمۃ الدین شریف فتح علیگرگہ۔ گرناٹ ۵۰۳۰۲

لداخ میں

ہستاءِ حاشیہ کے تقییم کار

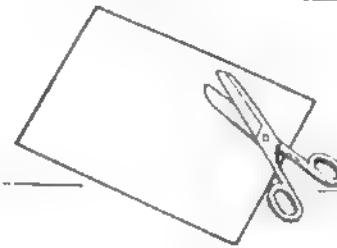
یونیک بک سلیزینڈ اسٹیشنز



اڑی مچھلی

ورکشاپ

ادارہ



مزدوری سامان:
تینی

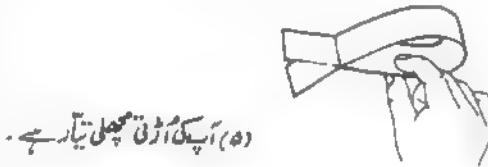
مغبرہ سفید کاغذ (بانڈیپر)



(۳) دوںوں کشے ہوتے
حعنوں کو ایک دوسرے میں
پھسادیں۔



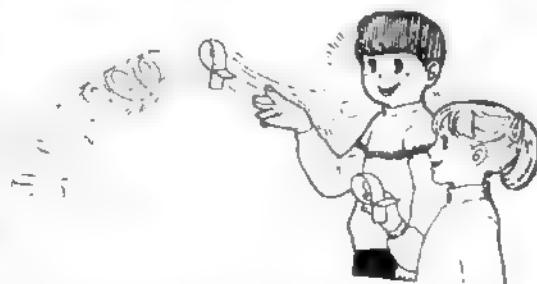
(۴) کاغذ سے
تقریباً ۲۰ سینی میٹر جوڑی پڑھ
کاٹیں۔



(۵) اپکی اڑی مچھلی تیار ہے۔

(۶) مچھلی کو اور کی طرف اچھالیں۔ یہ گھومتی ہوئی نیچے آئے گ۔

(۷) سیدھے ہاتھ کا طرف پلے گئے تینی سے ایک خط رکھ، لگائیں۔
اس طرح کو صرف پلے کی آدھی چوڑائی کئے۔ اسی طرح ٹیٹھے اتم کافی
اور پر کی جانب سے کاٹ دیں۔



(۸) پتی کو اس طرح مورثی کر
سیدھے ہاتھ دالا کئے
اٹھے ہاتھ دالے کے پاس آجائے۔



اس کا لام کے لیے بخوبی سے تحریر مطلوب ہے۔ سائنس و ماہریات کے کوئی بھی موضوع پر مصروف کہنا ہے۔

ڈرامہ، نظم، لکھنے کا کارٹون بن کر پانچ پاپورٹ سائز فوٹو اور کادش کرنے کے بہارہ ہیں جو دوسرے

قابلِ اشاعت تحریر کے ماتحت مصنف کی تصور شائع کی جائے گی۔ نیز معاونہ جو دیا جائے گا ماس سلسلے میں زیرِ نظر و کتابت کے بیسے ابتداء تکھاہر پرست کارڈ ہی بھیجیں۔ (ماقالہ اشاعت تحریر کو دیا سیس بھجنہاہر سے بے تکن۔ ہرگز۔)

کاوش

سماں سکنی اور دو دن میں برف باریں کی تحریر میں گرتے لگتے ہیں۔
سلوک آئیوڈا میڈیا باریں کے دوسرے میں میات عام بادلوں میں ہیکل کر
بھی باریں برسی حقیقی ہے۔

جب برفیلہ کی ختم ہوئیں تو برف کہاں خاہب ہو چالی ہے؟
اس سوال کا جواب لوگ نہیں دیتے پاٹتے۔ ابھی مدنے جس برف گئی
ہے وہاں اگر آپ مٹا ہو کریں تو اپے سعدہ ہو کا۔ برف پھیپھی کر
جائے بخارات بن کر اڑ جاتی ہے۔ بخارات میں سے میں کے درواز
برف بلو راست بخارات میں تبدیل ہو جاتی ہے اور فضی میں تھبیں
ہو جاتی ہے حالانکہ اصولی طور پر مٹھی چیزیں مائیں بھی ہے اور اس
کے بعد بخارات کی سکل ختیا کرنے ہے۔ جس کی ہیزین شار کافر
ہے کافر تبدیل کرنے۔ تک شکل میں معاشر غمیں بوتا رہتا ہے
کافر کی گرباں رفتہ رفتہ ہوئی ہوتے ہوئے خاہب ہو جاتی ہیں
اسی طرح برف بھی کسی چمک لاری صبح چب سرخ روس ہونے ہے تو
بخارات بن کر ہر ایں تخلیل ہوئے ہٹنے ہے اور ہستہ آہستہ خاہب
ہو جاتی ہے۔

محمد مبکر

د ۲۴ گورنمنٹ داؤن سینٹر سینکڑی
مکول نبرط جامع مسجد۔ ملی مل۔

لوبا

لوبے کی معلومات پڑانے نہ لئے سے انسان کو ہے۔ آج یہ سب
سمی دھات ہے۔ لیکن آج سے باخ ہر رساں پریے مصیرے لوگ

لے مل رہے ہیں ایک باری میں کس کے دوسرے میں کتابات عام باریوں جو بچکے
جلتے ہیں تو درجہ ستر بوجاتے ہیں اور ایسے بھی باریں برسی جاتی ہے۔

فیصل آفاق

8 آئی قاسمی ہائی اسکول

ہری داس چڑھی لائی

گیا۔ ۱۔ ۸۲۳۰۰ (ہمار)

برف باری

برف گر نے اور بارش بر سر میں ایک ہی اصول کا رفڑا ہے۔ فرق
یہ ہے کہ برف باری میں آپ قدرے بخوبی ہو جانے ہیں اور برف کی صورت میں
زیاد پڑ گئے ہیں۔ اگر ان برفانی ذرتوں کا خورد ہے میں سے متابدہ کریں تو
اگرچہ وہ ایک دوسرے میں پیوست نظر آئیں گے میکن ان کی اگلیگ
حیثیت کی صاف دکھانی دے گی۔ برفانی ذرے اتنے چھوٹے
ہوتے ہیں کہ ان پر دشی پریٹھی ہی ملکھیں ہو جاتی ہے۔ تیجھی وہ
اکل مفید نظر آتے ہیں۔ آپ قدرے دس سے پندرہ دو گزی نارن
ہائیٹ پر برفانی ذرتوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ البتہ بارش کی قدر و لک
طرح ان میں کمزی سامنہ ہوتا ہے۔

بادل نئے نئے آپ قدروں سے بنتے ہیں جو بھاپ کے ذرتوں کی
طرح نہایت تھوڑے ہوتے ہیں اور اس وقت تک باہم مل کر بڑے
قطروں کی شکل اختیار ہیں کرتے جب تک کوئی بیرونی طاقت انھیں
ایسا کرنے کی محکم نہیں بن جاتی۔ جن علاقوں کی آپ وہ جواہر دل ہے
وہاں یہ بردل طاقت بلندی کا کم درجہ تھا اسے۔ جو نئے نئے
آپی ذرتوں کو برفانی ذرتوں میں مشتمل کرتے کا موجب ہنلے ہے برف
جو نکد اپنے اس پاس کی فضایاں بروڈت بڑھا دیتی ہے اس میں
موجود جو بست کونیاں کر دیتی ہے اس لیے برفانی ذرتوں پر پانی بھیط
ہو جاتا ہے۔ تیجیہ ہوتا ہے کہ بادل برف کے گالوں کی شکل اختیار
کرتا ہے یہ گالے ذریعہ ہوتے ہیں اس لیے ہوا ان کا بوجھ ہیں



کافی سنا دے کر لوہا خرید پاتے تھے۔ تو ہے اور آدمی کی دوستی کتنی پڑا تھی؟ اس کا جواب دینا ممکن ہے۔ لیکن یہ سمجھ ہے کہ پھیلنے والے سال سے ہم لوہے کی خرید و فروخت کرتے آ رہے ہیں۔ اسی لیے اس نوٹے کو لوہے کا عینہ کہا جاتا ہے۔ آج ہم لوہے کے چندیں ہی جو رہے ہیں۔ سائنسدانوں کا ماننا ہے کہ پہلے پہل انسان کی جان بیجان آسان سے پٹکے لوہے سے ہوتی۔ آسان سے گئے والی یہ چیز شہابیت اتفاقی تھی۔ ان میں کافی مقدار میں لوہا موجود ہوتا ہے۔

ہندوستان کے لوگ بہت بڑے وقت سے ہی اچھی تکمیل کا لوگ بنا جاتے ہیں۔ اس کی مثال دلی میں تعمیر میاندار کے پاس بنا ایک لوہے کا حصہ ہے جو ۸۰۰ سال سے بغیر زنگ کھاتا رہا ہے۔ سندھ کو ہر سے نجاتی تختہ دیا تھا وہ لوہے کا گولا تھا۔ لوہے کا سامنی نام فرم (Fe) ہے۔ اور اس کا ایسی نمبر ۲۶ ہے۔ اس کا ایسی وزن ۵۵۸۲ ہے۔ لوہے کا رنگ جوہر سے اور کالے پن پر ہوتا ہے۔ آج کروڑوں میں لوہے سے تامہ جھوٹی بڑی چیزیں بنائی جاتی ہیں۔ آج اگر لوہا دنیل سے غائب ہو جاتے تو ہماری زندگی تبدیل ہو جاتے گی۔ زمین کی اوری پر میں ۱/۵ لوہا ہے ایسا اندازہ ہے کہ زمین کے مکریں بہت سالوں ہے۔ زمین کی پرستی میں لوہا دوسری شکلوں میں ملتا ہے۔ میکنائٹ، ہیماٹ، یونائیٹ۔ (LEMONITE) مٹریال اور پائیرائٹ کی کچھ دھاتیں ہیں۔ ہندوستان میں لوہے کی کچھ دھاتیں خاص طور پر زبرد اور ساریں مائی جاتی ہیں۔ ان کی کچھ دھاتوں کو ہائی میٹس کہ کہتے اور جو نے کے پتھر کے ساتھ لٹکا ایک بھنی میں ڈال کر گرم کیا جاتا ہے۔ جس میں لوہا پھیل رکا ہو جاتا ہے اور دو بھنڈا ہو جائے پھر شوئی شکل اختیار کر لینا ہے۔ اس لوہے کا رنگ اُڑکن کہا جاتا ہے۔ آج دنیا میں لوہے کا سب سے زیادہ استعمال ہوتا ہے شاید ہی کوئی اسی چیز ہو جس میں لوہے کی ملاوٹ نہ ہو۔ دنیا میں بہت لوہا ہے صرف المیم ہی اس سے نیزادہ ہے۔ زمین کی پرستی میں تقریباً ۵۵۰..... کٹن لوہا ہے۔ لیکن اس کا صرف چالیس اونچھا ہی ہمارے کام کا ہے۔ زمین کے نیچے بھی کافی مقدار میں لوہا موجود ہے۔ یہ لوہا میں کوئی شکل میں

حاصل نہیں پڑتا بلکہ دھاتوں میں ملتا ہے۔ لوہا دو قسم کا ہوتا ہے: (۱) خام لوہا (۲) پتوں لوہا۔ خام لوہے میں ملاوٹ برقی بے جیکہ پتوں لوہا سب سے خالص ہو ہے کی شکل ہے۔ خام لوہا پتوں لوہے کے مقابلے میں سستا ہوتا ہے۔ خام لوہے میں چار سے پانچ فیصد کاربن اور ۲۰ ملادیٹیں جیسے گزد ہک۔ فاسفور، سلیکا اور میگنیز و فرور شامل برقی ہیں۔ جیکہ پتوں لوہے میں کاربن نہیں ہوتا۔ پتوں لوہا خام لوہے سے زیادہ صعب نظر ہوتا ہے۔ خام لوہا نہ تو در قیمت ہے اور نہ اپنے پریم ہے۔ خام لوہے کو پکھلا کر اس پسند شکل میں حاصل کیا جاتا ہے جیکہ پتوں لوہا خام لوہے کی قیمت پر بھی ہے اور تاریخ پر بھی ہے اور اسے پہنچ کر من پسند شکل میں حاصل کیا جاتا ہے۔ پرانے زمانے میں لوگ لوہے کی کافی کافی نکلنے کے لیے عجیب غیب طریقے استعمال کرتے تھے۔ مثلاً ہمارے پاس لوہے کی کافی کوڑھونڈ نے کے بہت سے طریقے ہیں۔ لوہا میں ہی نہیں بلکہ ہمارے جسم میں بھی موجود ہے۔ جب ہمارے کوئی بھی کوڑھونڈ کے لال رنگ پیش ہے۔ یہ ہمارے جسم کے تمام حصوں میں اُسکیں پہنچاتے ہیں۔ دوسرے جانداروں کے خون میں بھی یہ سیکھو بینی موجود ہوتی ہے۔ تاہم ہمارے خون میں شکل سے تین لگام ہوتی ہے۔ حال ہیں سائنسدانوں نے پڑ لگایا ہے کہ اگر ہمارے جسم میں لوہا زیادہ ہو تو اس سے ہمیکو کوڑھوںکے نای ہماری ہو جاتی ہے جانوروں کی طبیوریوں میں بھی لوہا ہوتا ہے ان کا زندگی کیسے یہ مزدروی ہے۔ پڑ پوڑوں کو ہر یاں دیتے والا کھوڑوں ہو ہے سے ہی بتتا ہے۔ سائنسیت کے کام کو انجام دیتے والے ایمیٹ (Xام) (Xام) پر جو اسے ہی بتتا ہے۔ اسی میٹ کے کام کو انجام دیتے والوں کا داروں میٹ پر جوتا ہے۔ اگر میٹ میں لوہا ہے تو ہر توں کا رنگ میٹا پڑ جاتے گا۔ بھوپال کا رنگ غائب ہو جائے گا اور اُنہوں کا پو دارم جائے گا۔ اس طرح باتی میں موجود پڑ پوڑے

وجہ سے مانی زخی ہو جاتا ہے یا مر جاتا ہے۔

خارپشت کے کانٹے میں چمدا اور دفایع کرنے علاوہ بھی اس کے کام آتے ہیں۔ اگر ہر بلندی سے زمین پر گرد جاتے تو گرد سے قل نفایاں ہیں اپنے جسم کو گچھے کی مانند بنایا تاہے جس کے باعث یہ اپنے کانٹوں کے بل گتیا ہے۔ یہ کانٹے اس کے بیٹے گدی کا کام کرتے ہیں اور اسے جو شہر نہیں لگاتی۔

خارپشت نعمات کو نکلتے ہیں اور کبیر سے مکوڑے،
مینڈک پوچھے اور سانپوں کا شکار کرتے ہیں۔ مگر بعض اوقات
یر جا نور اپنے ہی ساتھیوں کو کھا جاتا ہے۔ اگر بہت سارے
خارپشت اکھا کیے جائیں اور ان کو خوارک نہ دی جائے تو یہ
بھوک کے ہاتھوں نشگ اگر ایک دوسرے کو کھانا مزدوج کر دیتے
ہیں یہاں تک کہ آخر میں ہر ایک ہی خارپشت پختہ ہے۔ وہ
یہی شدید نرمی حالت میں بالآخر وہ بھوک سے مر جاتا ہے جب
مر دیاں آتی ہیں تو یہ کسی بول میں جھپک کر سو جاتے ہے اور چاہپائی میں
نک بفیر خوارک حاصل کیے زندہ رہ سکتا ہے۔ اس دوران میں کے
جسم کا درجہ حرارت گر جاتا ہے۔ موسم سرماں میں اس کی کھال کی نیچے
چربی جمع ہو جاتی ہے جو نینڈے کے دوران میں کی خوارک کے کام
اکتی ہے جیسے سر دیاں تختہ ہوئیں اور یہ بیدار بولتے ہے تو اسکے
وزن ہیں تھا میں کی آچکی ہوئی تھے۔

خارپشت کر ہی اپنا بیل کھو دتا ہے اور کمزور سرے
جیوانات کے بیل پر قبضہ کر لیتا ہے یا پھر تھروں اور کوز کر گت
کے درمیان گھن کر سوچتا ہے۔

جسے ہم لوگ سامنے کھلتے ہیں اس کی بیانات میں اسے اور نبی پیر کے طبقوں سے بورب والوں کو مسلمانوں نے متعارف کرایا۔ اسلامی تہذیب کا سب سے گراں قدر عطیہ موجودہ دو، کے سائنس سے۔

برنفالك

پتی زندگی چلانس کے لیے پانچ لاکھ روپا کھا جاتے ہیں۔ لوحہ کے بھی دشمن ہیں۔ پہلے تو ہے کامیابی بڑا دشمن زندگی ہے۔ لیکن اب اس پر قابو پایا گیا ہے۔ اب اس کا دوسرا دشمن اس سے بھی اشیلہ ہے۔ اور دوسرا دشمن "ایمیونیم" ٹائپینم، وینڈیم، بریم اور زریونیم ہیں۔ مگر اب تک یہ ساری دھائیں ہو ہے کہ بال بیکا بھی نہ کر سکیں۔ بلکہ سائنسدانوں نے تو ہے کہ حفاظت اور اس کو حاصل کرنے کے نئے نئے طریقے ایجاد کر لیے ہیں۔

جاوید اشرف چلاں الدین

نقايس

سٹوڈی میڈیا اسکول

卷之三

خاپشت

جیسا کہ نام سے ظاہر ہے کہ اس جانور کی پشت پر کافی
ہوتے ہیں جو حملہ کرنے وقت اور دفاع کرنے وقت استعمال
ہوتے ہیں جملہ کرنے وقت یہ اچھل کر مخالف کے کندھوں کو کافی
چھوٹا ہے اور جب اپنادفاع کرنا ہوتا ہے تو پیسے جسم کو اس
طرح سیکھ لیتا ہے کہ اس کا سامنا جسم ایک خاردار گیند ہے جاتا ہے
اس کے دانت بہت قیزی ہوتے ہیں جب خارپشت
کسی ددسر سے جانور پر حملہ اور ہر ہوتا ہے تو اسکے جسم کا کوئی
بھی حصہ عموراً نہ اٹاگ وغیرہ اپنے مخفیں دبا کر سمجھتے کی مانند ہو جاتا
ہے اور اسے فوراً کھانا شروع کر دیتے ہے جیسی کہ اس کی ہڈی
میک چیزوں کا لاتا ہے اس طرح یہ زندہ جانور کو بھی کھا جاتا ہے
اگر کبھی سانپ سے اس کا آمنا سامنا ہو جائے تو اس کی ڈرم کو
پیکر کر کھانا شروع کر دیتا ہے اور جب سانپ اسے ڈستا
ہے تو سانپ کا مخفی اس کی کافی دارپشت یہ لگتا ہے جس کی



اگر آپ کو کوئی ایسی دلچسپ سائنسی حقیقت معلوم ہے جسے آپ اپنے قاریبی کے طفیلی متعارف کرنا چاہتے ہیں، تو اس کا لمبے کمکتی مخفیات آپ ہمیں کہیں ہیں۔ البتہ ایسی تحریر کے ساتھ اس کا خواص و فوائد کیس کے ساتھ سے تاکہ اس کی صحت کی جانچ ممکن ہو۔

سائنس
انسانیکلوب پریمیریا

اس سیارے کو اکثر کتابوں میں "سکرٹ ناہروں سیارہ" کہا جاتا ہے۔ ایسا کیون ہوتا ہے؟

ج : بدشمنی سے اس سیارے کے بارے میں ایک ناک مکمل معلومات حاصل نہیں ہو سکی ہیں۔ 1912ء میں ایزد و ناک کے ہیئت دنیا کا نئی نام کا بہ نے اس سیارے کو ایک خالی طرح کی دوڑیں کی مدد سے دریافت کیا تھا۔ چاری زمین سے یہ سیارہ اتنا چھوٹا اور دھنلاکھانی دیتا ہے کہ دین سے دوسرے ستاروں اور اس سیارے میں فرقہ کا بہت مشکل ہے۔ اس لیے اس سیارے کو "سکرٹ ناہروں سیارہ" کہا جاتا ہے۔

ج : آج کل سورج گھن کے بارے میں بہت کچھ سنتے کو ملتا ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ یہ بھی کہا جاتا ہے کہ سورج گھن کو رہنے آنکھوں سے نہیں دیکھا چاہئے۔ ایسا یہ کہا جاتا ہے؟

ج : سورج گھن اس وقت ہوتا ہے جب سورج اور زمین کے بین میں چاند آ جاتا ہے۔ یہ فاقد ان نیتوں کے باقاعدہ خلا۔ میں گھنیتے کی وجہ سے اتفاق ہوتا ہے۔ جب سورج اور زمین کے بین میں چاند آ جاتا ہے تو ہمیں ایسا دکھائی دیتا ہے جیسے سورج چاند سے دُکھ یا ہو۔ چونکہ سورج چاند سے کافی بڑا ہے، اس لیے چاند سورج کو پوری طرح نہیں دُکھ پایا اور اس دو ران جو سورج کی شعاعیں نہیں نکلتے، بھی ہیں، ان میں اڑاواں لیٹ اور الفڑا میڈ شماں کی مقدار بہت زیادہ ہوتی ہے جو کہ آنکھوں کے لیے بہت نفقاتی ہوتی ہے۔ اگر سورج گھن کو نیچی آنکھوں سے دیکھا جائے تو ان شعاعوں کی وجہ سے آنکھوں کی مختلف بیماریاں ہو سکتی ہیں جن انداھا پیں اور سوتیاں دند و غیرہ شامل ہیں۔ اس لیے ہمیشہ سورج گھن کو دیکھنے کے لیے خالی قسم کے چیزوں کا استعمال کیا جاتا ہے جو ان خطراں کا حل کو وجود برتائتے ہیں اور آنکھوں کو نفقاتی سے بچاتے ہیں۔

آخر کیوں؟

سلیم احمد - بیماران - دہلی

ہمیں کثرجگیاں آئی ہیں اور بچپن کے دوران ایک خالی طرح کی اواز پیدا ہوتی ہے۔ کیا آپ نے کبھی سوچا ہے کہ اس کی وجہ کیا ہے۔ ایسا یہ کیون ہوتا ہے؟

ج : بھکی آئے کا عمل ایک طرح کا غیر شوری عمل ہے جس کی وجہ سعدہ میں پہنچنے پڑا کرنے والی چیزیں موجود گی ہر لذتے ہے۔ میں بھکی آئے کا عمل غام طور سے کھانے کے نوازے کو بخیر جاتے لگتے کہ وجہ سے ہوتا ہے۔ ہمارے پیٹ میں ایک عضو ہے جس کا نام ڈائل فرام (DIAPHRAGM) ہے۔ بھکی آئے کا عمل اسی ڈائل فرام کی وجہ سے ہوتا ہے۔ غصہ میں اور معد سے کے بین میں بوجوڑ ہوتا ہے۔ ڈائل فرام کا کام سانس لینے کے دوران بیشتر کا طرح یا قائدگی کے ساتھ کرونا اور پھر اسی ہوتا ہے کیونکہ ڈائل فرام بعد سے کے ساتھ بھکی ہوتی ہے اس لیے بعد کی بیریثانی کی وجہ سے ڈائل فرام باقاعدگی کے ساتھ ایک جھٹکے سے سکونتی اور بھلیتی ہے۔ اس اچانک سکونتے اور بھلیتی کی وجہ سے بچپن کی ہیں، اسی ڈائل فرام کے اچانک سکونتے اور بھلیتی کی وجہ سے ہو، ایک دم سے پھیپھول میں داخل ہوتی ہے، اور اس بوجکی وجہ سے بچپن کی، واز ہوتی ہے کیونکہ یہ بوجگی میں موجود اور زکنایوں (vocal cords) کو ایک جھٹکے سے بدلتی ہے۔ لہذا ایک خالی طرح کی بچپن کی اواز برتائی ہے جسے اپنی بھنی سے نہیں روکا جاسکتا۔

ہمارے نظام علمی میں 9 سیارے ہیں۔ ان سب سے آخری سیارہ یعنی ناہر سیارہ پلوٹو (PLUTO) ہے۔



اگر آپ نے غور کیا ہو تو یہ ضرور دیکھا ہو گا کہ اگر ہم بانی میں برف ڈالیں تو وہ بانی کی سطح پر تیر لے ہے۔ اس کے برعکس اگر ہم انکھل یا شراب میں برف ڈالیں تو وہ ڈوب جاتا ہے ایسا کیوں ہوتا ہے؟

ج: یہ بات بالکل صحیح ہے اور اس کی وجہ ایک چھوٹے سے اصول پر مبنی ہے یہ آرکینڈ نیٹ (ARQUINDE'S) کا اصول ہے۔ اس صول کے مطابق کوئی بھی ہٹوں چیز کی رقین پر جب تیرنی ہے جب اس کا وزن اتنے ہی رقین کے برابر یا اس سے کم ہوتا اس نے پڑیا ہے اگر اس چیز کا وزن رقین کے ہٹائے ہوئے ہوتا ہے وزن سے زیادہ ہوتا ہے تو وہ چیز پانی میں ڈوب جاتا ہے۔ اب پر نکر برف کی کثافت پانی کی کثافت سے کم ہوئی ہے اگر یہ برف سے ہٹائے ہوئے پانی کا وزن برف سے زیادہ ہوتا ہے اس کے نتیجے برف پانی کے اور برف کی رقین سے زیادہ ہوتا ہے۔ اس کے برعکس برف کی کثافت نیٹ کی کثافت سے زیادہ ہوتی ہے اسی سے برف سے پہنچ بولی سراب کا وزن برف سے زیادہ ہوتا ہے اور اسی وجہ سے اسی سے برف ٹریب میں ڈوب جاتا ہے۔ تقریباً ہم بھی لوگوں نے سیاہی جوں کا غذہ بلوٹنگ پریمیر کا استعمال اپنی زندگی کے کسی نکسی مرحلے پر ضرور کیا ہو گا۔ یہاں آپ نے کچھی سوچا ہے کہ کا غذہ سیاہی یا دوسرا رقین اتنی تیزی سے کیوں چوتا ہے جبکہ اور کا غذہ دوں میں یہ خاہیت ہیں ہوتی۔

ج: سیاہی پوس کا غذہ کی یہ خاہیت ہوتی ہے کہ یہ سام درہنا ہے اور اس کے اندر بہت زیادہ سام ہوتے ہیں۔ یہ سام جو ہی پھونی تلکیوں (CAPILLARIES) کا کام کرتے ہیں جو سطحی نساؤ (SURFACE TENSION) امول کی وجہ سے سیاہی پوس لیندیں سطحی نساؤ وہ عمل ہے جس کو اسی سے بھا جا سکتا ہے کہ گرم ایک بہت باریک نلکی (CAPILLARY) ایک بانی کے آدھے ہٹرے ہوئے گل اس میں دوں تو اس نلکی میں یا ان گل اس کی سطح سے بیادہ پوری ہو جانا ہے۔ ایسا سطحی نساؤ (Surface Tension) کی وجہ سے ہونا ہے جو یہ ہے کہ نلکی بہت پتی ہو۔

جب ہم لوگ دھوپ میں زیادہ گھومنے ہیں یا کام کرتے ہیں تو ہماری کھال کا رنگ کچھ کالا پہ جاتا ہے۔ ایسا کیوں ہوتا ہے؟

ج: انسانی کھال کا رنگ اس میں موجود ایک مادے میلان (MELANIN) کی وجہ سے کالا یا سفید ہوتا ہے۔ اگر ہمارا کھال میں زیادہ ہوگا تو کھال کا رنگ کا لا ہو گا اور اگر یہ مادہ کھال میں کم ہوگا تو کھال کا رنگ سفید ہو گا۔ یہ مادہ کھال کی اپری سطح میں موجود خیوبیں ہوتا ہے۔ یہ مادہ ہمارے جسم کو سورج کا اسٹراؤائیٹ (ULTRA-VIOLET) شعاعوں سے بچانے کا کام کرتا ہے۔ سورج کی یہ اسٹراؤائیٹ شعاعیں ہی میلان کی تخلیق کی تقاریب فوں میں کرتی ہیں۔ دھوپ میں اسٹراؤائیٹ شعاعیں میلان کی تخلیق پر خادی ہیں اور اسی وجہ سے ہمارے جسم کی کھال کا رنگ دھوپ میں زیادہ گھومنے ہوتے ہے کا لاتا جاتا ہے۔ ہم لوگ اکثر سختے ہیں کہ وہ لوگ جو ہوائی جہاز میں بلیس سفر کرتے ہیں انہیں جیٹ لیگ (JET-LAG) نام کی دفعہ پریشان ہو جاتی ہے۔ آخر یہ جیٹ لیگ کیا ہے اور یہ کیوں ہوتی ہے؟

ج: جیٹ لیگ ایک طرح کی دفعہ پریشانی ہوتی ہے جو عام طور سے ہوا بیہاری میں بیٹھ کرنے والے سافروں کو ہوتی ہے یہ پریشانی تھک کا واث کی وجہ سے ہوتی ہے اور اس وقت ہوتی ہے جب سافرا نے اب کوئی جگہ کے حالات کے مطابق نہیں ڈھالا یا تے۔ شنا اگر کوئی سافر دن میں ۱۲ بجے اپنے ملک سے پلا چھاتا تو اس کے مطابق ۱۲ گھنٹے کے سفر کے بعد اس کی منزل پر رات ہر لچاپنے تکن وقت کی تبدیلی کی وجہ سے وہاں پر جو اگر ۱۲ گھنٹے بعد دن کے ۱۲ بجے ہوں تو سافر کو حالات کے مطابق ڈھلنے میں وقت لگاتے اور تھکا واث محسوس ہوتی ہے۔ اسی کو جیٹ لیگ کہتے ہیں اور یہ صرف دفعہ پریشانی ہوتی ہے جو ایک دو دن میں سچے ہو جاتی ہے۔



ردِ عمل

فوجو انور کے مستقبل کے لیے کوششیں ہیں، یہ حوصلہ قابل تحسین ہے اس رسلے کی تعریف کنایت سے لیے گل ہے۔ یہ رسالہ نہ صرف نوجوانوں کے لیے متعلا راہ ہے بلکہ یوں کی نیتیات تعلیمی استعداد اور کوہاڑی نیز مذہبی و سائنسی معلومات کے لحاظ سے اپنی تماں آپ ہے۔ ٹالری کے لیے یہ رسار کافی کار آمد اور معلومات کا خزانہ ہے۔ میں اپنے دن کی عینیت گھر لیتھوں سے آپ تمام کم مبارکباد دیتا ہوں۔ اللہ ہمارک و تعالیٰ سے دست بہ دعا ہوں کہ یہ رسالہ دن دوی نرت یوچنگی ترقی کرے اور شہرت کی بلند شاہراہ یہاں پر گامزن رہے۔ آئین ۱

حامد منزا

۲۰-۶-۲۲۱ بازار روپ لال شاہ مل بندہ - چینار آباد ۶۵۰۰۰

مختیٰ! سلام سزاون!

میں ہر راہ اس رسالے کو بڑے ثرق سے ڈھنچی ہوں۔ مجھے سائی ۱ معلومات کا بہت ثرق ہے۔ مجھے اسایا پایا اپنایا اپنائے ساٹس۔ بہت اچھا لگتا ہے۔ میں سائیں کلاں کی طبیب ہوں۔ میں نے پہنچی مرتبہ قلعہ اٹھانے کی ہمت کی ہے۔ خدا اس رسالے کو دن دو ق رات چوکی ترقی دے۔ آئین

عطیہ مصطفیٰ

سرائے بہرام بیگ علی گڑھ

مختیٰ! میر حاصلہ علیکم

بیوگو امشتہ کی ماہ سے رسالہ ساٹس کا مطالعہ کر رہا ہوں اکیں کوئی دو راتے نہ کر ساٹس اور دو میں راتی فریغیت کا دھار و مفہور رسار ہے۔ اسیں سائیج ہونے والے نام منباہن اسلامی عطر نظرے ملتے ہیں اور منصون کی ذبی تکا درہ طالعی خوڑ کا نجوم ہونے میں درستی تھیت سے بھی ان کا رہنیں کیا جائیں کا تقریب تباہ منصون مذہب مذہب کے ایات پر درست کا منصون ہوتا ہے۔ میں ان نام منصون کا تہذیل سکریو داکٹر ہوں۔

محمد فوری شید عالم ام اوی

تلہریہ اردو بھائی اسکول۔ سگرول سر۔ کور۔ ۲۳۳۳۔ مبارکہ

جانب امام پورین معاہب السلام علیکم

مدد ہے مراجع بخیر ہوں گے۔ آپ کا رسالہ ساٹس یاد نہ کرے نیز مطالعہ ہے۔ جبکہ آپ نے رسالہ شروع کیا ہے تب میں اس کو باز نہ سے خرید کر پڑھا ہوں اور جبکہ دہی جانا ہوں تو سوچتا ہوں کہ آپ سے ملاقات کر کے اتنے اچھے رسائے کی مبارکباد دے دوں مگر دہی کی وراثی کے ماحول میں ذلتی کو ہو جاتی ہے۔ آپ گزارش ہے کہ عصرِ حاضر کے مسلمان سائنسدانوں کے یادی میں آیک مختصر مگر جامع کالم شروع کیوں قدر طے ہے۔ ورنکاہر سیدا ہو سکتا ہے۔ آج کے اس دوریں مسلمان پنے ماقی کوفرا موش کر پکا ہے اور اگر اسلام حاضر کے مسلمان سائنس دان کے بارے میں نہ کھا گیا تو آئنے والی نسل ان کو جی فراموش کر دے گی علی گڑھتے حالات سازگار ہیں اور آپ پونکٹ علی گڑھ کے اولڈ بولی ہیں اس یہے آپ علی گڑھ کے بارے میں دعا کیجئے۔ علی گڑھ کے حالات جس طرح سے آج ہیں، ہمیشہ ایسے ہی رہیں۔ والسلام

سلطان احمد اعظمی

شعبہ معاشریات، علی گڑھ سلم بیوی روسٹی۔ عسلی گڑھ

مختیٰ! ایشٹر صاحب!

سلام سزاون!

ماہنامہ ساٹس کا تاذہ شمارہ پوری آپ قتابے جملہ فرمہتا۔ جو ایسے اندھی کرنگ دو خوب نہ ہوئے جوتے ہے۔ تمام منصونیں دل دو داع اکو معطر رکھتے۔ وافق اس پر تسب اور گرانی کے دوریں جس کامیاب حوصلہ کے ساتھ آپ لوگ ایسے ل جو بہتر جی مذہب میں رسالہ کو طوام تک پہنچا ہے۔ یہ آپ کا انتہائی جرأت مذہب اقدام دوسروں کے لیے موجود تقدیم ہے۔ آپ میں خلود ہو کے ساتھ



اس کو مزید معلوماتی پہنچنے کی کوشش کریں گے۔

اس رسالے میں ایک کمی ہے کہ یہاں تک کے عنوان سے کوئی کام
بیس ہے۔ ایک شمارے میں نزلہ و کھانی کے عنوان سے داکٹر سلمہ
پر یونیورسٹی کا مضمون اچھا اور معلوماتی تھا۔ اسی طرح کے مضمون
اور شائع کریں۔ خدا سے دعا ہے کہ یہ رسالہ ترقی کے باہم ہر دفعہ کو
ٹھکرے۔ (آئین)

فیضان احمد عثمانی

لی۔ یوسف ایم۔ ایس (سال اول) جامعہ ہدید رنگی دہلی

محترم ایڈیٹر صاحب

السلام علیکم

مغرب کا ایسی یہ ہے کہ انہوں نے سائنس اور ریکارڈو جی کے بعد
یہ تو یہ کارنیک انجام دیتے ہیں کہ جریانی ہر قیمتی ہے لیکن جس خدا نے
اے یقین دی ہے کہ وہ یہ سب کر سکے اس کا منکری نہیں باتی ہو
گیا ہے۔ یہ سروج، زین، تارے، نندی، پہاڑ، جھرنے یہو سے
پہل، اندھ و جزو و غیرہ جاہر ہے یہی تو ہیں۔ تو یہاں ہم خدا کا شکر
اوائیں کرنا چاہتے ہیں۔ یقیناً کرنا چاہتے ہیں۔ ہمیں چاہتے ہیں کہم آس پاں
کی ہیزوں کو انسانی انتہا نظر سے دیکھیں، ہمیں کی کوشش کریں
اور جو جریں سمجھوں جو آئیں اس کو پہنچے اس پیارے رسالے کی
معرفت جانشی کی کوشش کوئی۔ یہ رسالہ ترقی سائنسی نظر نظر کو
ہی پیش نہیں کرتا ہے بلکہ اسلامی نظر نظر کو بھی پیش کرتا ہے۔
اسیلے یہ ایک منفرد رسالہ ہے۔

مارچ 1996ء کا شمارہ 11۔ رائٹ ہاؤس میں مشروہ م اور
”تاکہ اسی کا چھ انداز میں پیش کیا گیا ہے میرے خیال میں جس طرح
”بیکوئیں مل میں
ہے اسی طرح پیش گئے، دیلو ما بیکریزگ کی میں اسکی دعیرہ کے باز
میں بھی اسی طرح تفہیں میں معلومات دی جاتی چاہتے ہیں۔

شاهد انور

۱۶۔ البر الفعل انکلیو۔ جامعہ نگر نگی دہلی

لئے گوئی تھے شماروں میں بڑی حد تک ان کو رضا کا احاطہ کیا جا چکا ہے۔

محترم ایڈیٹر صاحب

السلام علیکم

ماہنامہ ”سائنس“ میں اور یہی سمجھ کے افراد پر ہے ہیں یہاں
اس کا ہم بڑی تھے تابی سے انتہاء کرتے ہیں۔ اس سے کافی جانکاری
حاصل ہوئی تھے۔ خاص کروں جو انوں کے یہی میں بہترین کار آمدیات ہو گلے
ہے جو زیر تعلیم ہیں۔ بہ اُن کو آگے جانے میں بہت کار آمدیات ہو گلے
بیری طرف سے ہر جو جان سے یہ گزارش ہے کہ وہ اس
رسالے کو ہم باہم خریدے اور غزوہ و فکر سے اس کا مطالعہ کرے۔ اور
ساتھ ہی بیری دعا ہے کہ خدا اس رسالے کو درود دوئی رات پر گنی
ترقی عطا فرمائے۔ آئین

غلام قادر میا

کر مشوہ۔ بڈ کام۔ شیر۔ ۱۹۱۱۱

مکرم! السلام علیکم

مارچ کا سائنس ”موصول ہے۔ یہ دیکھ کر ہم بہت خوش ہوئی
کہ آپ نے کوئی کے مقابلہ کیے احادیث رکھدے ہیں۔ اس سے تم بذری
میں کوئی کے سوالوں کو حل کرنے کا چند بیدا ہو گا اور اس سے ہم فرگوں
میں معلومات بھی بہت بڑھے گی۔

اس ماہ کے رسالے میں آپ کا مضمون ”آپ کیا ہے“ بہت
پسند کیا۔ اس کے علاوہ جو سارے مفہومیں پسند آئے۔ اللہ تعالیٰ
”سائنس کو اور ترقی عطا فرمائے۔ آئین۔

اسعد فیصل فاروقی

علی گڑھ

محترم مدیر سائنس! السلام علیکم

آپ کا اگر دو ماہنامہ ”سائنس“ پر ہے کا اتفاق ہوا۔ واقعی
یہ رسالہ ایک منفرد رسالہ ہے آپ نے، سلام و سائنس کو جس
لحاظے سے پیش کرنے کی کوشش کی ہے واقعی مقابلہ تعریف ہے۔
سائنس کے تمام کالم معلوماتی اور اچھے ہوتے ہیں۔ امید ہے آپ

خریداری/تحفہ فارم

میں اردو "سائنس" ماہنامہ کا سالانہ خریدار بنا چاہتا ہوں۔	پیشہ فریز کو پورے سال بطور تحفہ بھینا چاہتا ہوں (خریداری نمبر)
کی تجدید کا پا چاہتا ہوں (خریداری نمبر)	رسالے کا
زرسالانہ بذریعہ منی اور در پر چک روافٹ روانہ کر رہا ہوں۔	رسالے کو درج ذیل پتے پر بذریعہ سادہ ڈاک رجسٹری ارسال کریں۔
نام پتہ پن کوڑ

نوٹ:

- (۱) رسالہ رجسٹری سے مکوان کے لیے زرسالانہ ۲۱۰ روپے اور سادہ ڈاک سے ۱۰۰ روپے (انفارڈی نیز ۱۲۰ روپے ادا لائق و برائے لائبریری) ہے۔
- (۲) اپکے زرسالانہ رکنے کرے اور لارس سے رسالہ رجسٹری ہونے میں تقویاً پا رہنے لگتے ہیں۔ اسی مدت کے گز نہ کے بعد یا دو دن کوئی (SCIENCE-Urdu Monthly) پیکی یا ذرا فاتح پورف (SCIENCE-Urdu Monthly) دیکھ ساہب کے جنکوں پر اور پے بطور جنکش بھیں۔

پتہ ۶۴۵/۱۸ ڈاکرنگر، نئی دہلی ۱۱۰۰۲۵

پتہ برائے خط و کتابت:

ایمیٹر "سائنس" پوسٹ بکس نمبر ۹۶۶۲
جامعہ نگن نئی دہلی ۱۱۰۰۲۵

۱- محترم سید عضنفری

ماؤں میڈیکورا

۱۳۳۳ بازار چٹلی قبر، دہلی ۶-۱۱۰۰۰۶

۲- محترم مصباح الاسلام

ای ۰۳، ایم سی ڈی کوارٹر

آرام باغ، پہاڑی سنج - نئی دہلی ۵۵

۳- محترم آنھی۔ کے۔ شیر و اونی

۱/۲ مارکوس اسٹریٹ، سکلتہ ۱۶

۴- محترم شکیل احمد قریشی

۵۴۵ گل نمبر ۲ ڈاکرنگر نئی دہلی ۱۱۰۰۲۵

۵-ڈاکٹر سجاد حسین

۱۳۰۰ ابرا الفضل اپارٹمنٹ

۲۲ وندھرا انکلیو، نئی دہلی ۹۶

شرح اشتہارات

مکمل صفحہ - ۱۸۰۰ چھ اندر جات کا آرڈر دینے پر ایک

نصف صفحہ - ۱۳۰۰ اشتہار مفت اور بارہ اندر جات کا

چھ تھائی صفحہ - ۹۰۰ آرڈر دینے پر تین اشتہار مفت مالکیتی

دوسرا دیگر آرڈر - ۲۱۰۰

پشت کرد - ۲۴۰۰

کمیشن پر اشتہارات کا کام کرنے والے حضرات
رای بطریق ائمہ کریم۔

کوئری کوپن

کاوش کوپن

نام	نام
عمر	عمر
کلاس	کلاس
اسکول کا نام و پتہ	اسکول کا نام و پتہ
سیکش	سیکش
پن کوڈ	پن کوڈ
پین کوڈ	پین کوڈ
گھر کا پتہ	گھر کا پتہ

نفیا تی مسائل کوپن

کسوٹی کوپن

تاریخ نام عمر ششلیک سکلر پن کرد

سوال جواب کوپن

نوٹ: کوئی مکمل بھر کر بھیں۔ اگر آپ اپنی شناخت
ظاہر کرنا چاہیں تو یہیں لکھ دیں۔ آپ کا پیدا اور شناخت
راز میں رکھی جائے گی۔ صرف آپ کا نام یا نام کے پہلے حروف شائع یعنی
جائز ہے۔

نام آرایش عرض شغل مکمل پرداز پس کردن

اور بیرون پلیس شاپین نے کلائیکل پر نیٹرنس ۲۲۲ چاودڑی بازار، دہلی سے چھوکار ۶۶۵/۱۲ ذکر گئی دہلی ۲۵ سے شائع کیا

اپیل

اپ تجویی واقف ہیں کہ ماہنامہ "سائنس" ایک علمی اور اصلاحی تحریک کا نام ہے۔ ہم علم و آنکھی کی شمع کو گھر گھر لے جانا چاہتے ہیں تاکہ ناد اقفیت، غلط فہمی اور گمراہی کا اندر صیرا دور ہو۔ ہمارا ہر فرد ایک مکمل مسلمان ہو جس کا قلب علم سے منور، ذہن کشادہ اور حوصلہ بلند ہو جو تاہم آپ شاید واقف نہ ہوں کہ اس تحریک کو نہ تو کسی سرکاری یا نیم سرکاری ادارے سے کوئی مدد حاصل ہے اور نہ بھی کوئی تربیت یا سرمایہ دار اس کی پشت پر ہے۔ نیکیتی، حوصلہ اور اللہ پر بھروسہ ہی ہمارا اٹاثہ ہے۔

تمام ہمدردانہ ملت اور علم دوست حضرات سے ہماری درخواست ہے کہ وہ اس کارخیر میں ہماری مدد کریں اور ثوابِ دارین حاصل کریں۔ ہمیں اس تحریک کو مزید فروغ دینے اور ہر ضرورت منہٹک اسے لے جانے کے لیے مالی تعاون کی شدید ضرورت ہے اور ساتھ یہ یقین ہے کہ اثناللہ وہ سبھی حضرات جیھن اللہ نے اپنے فضل سے نوازا ہے، ہماری مدد کے واسطے آگے آئیں گے۔ درخواست ہے کہ زر تعاون چیک یا ڈرافٹ کی شکل میں ہی بصیریں جو کہ اردو سائنس ماہنامہ (URDU SCIENCE) کے نام ہو۔

الملتمس
محمد اسلام پر ویز
(مدیر اعمازی)

R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/96. Licensed To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi-110002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/96. Annual Subscription : Individual Rs. 100.00. Institutional Rs. 120.00. Foreign Rs. 400.00.

URDU SCIENCE MONTHLY

ماضی کے اولین موجود مستقبل کی سرحدوں کو چھوٹا ہے میں

جس نے ۱۹۲۷ء میں پوری قوم کو اپنی گرفت میں لے کرها
کے ساتھ کندھے سے کندھا طالا کر خود کفالت
شکریازی سے ملک کی پہلی فلیش لائٹ بنانے
افون تک، شیر و اپنی انسٹریوریز نے
چھوڑ دی ہے۔

اچ جیپ ایک طاقتور برلن ہے۔ ڈارچ، سیل
بھگ، دولا، کھدکا ناداروں کے ذریعہ پورے ملک، خاص طور سے دیہی علاقوں میں رہنے والوں کی ہڑ دیبات کو نہایت کوثر
انداز سے پورا کر رہا ہے۔ ہمارا تابناک ماہنی اور مصیر طبیعت میں ایک منور ترین مستقبل کے لیے راہ ہموار کر رہی ہے۔



حُبِ الْمُلْكِ کی اس سرگرمی سے ابھرتے ہوئے،
تھا، شیر و اپنی انسٹریوریز نے قوم کے مغاروں
حاصل کرنے کی اپنی کوششوں کو جاری رکھا۔
تک، پہلووں سے برکاتوں کی تیزی سے پھیلے
نے ہر مقام پر اپنی مہارت کی چھاپ

ادریب کی دنیا میں ایک گھر بلو نام ہے۔ تمام ملکیں لگ

بھگ، دولا، کھدکا ناداروں کے ذریعہ پورے ملک، خاص طور سے دیہی علاقوں میں رہنے والوں کی ہڑ دیبات کو نہایت کوثر

انداز سے پورا کر رہا ہے۔ ہمارا تابناک ماہنی اور مصیر طبیعت میں ایک منور ترین مستقبل کے لیے راہ ہموار کر رہی ہے۔

ہماری طاقت کو مزید استحکام بخشنے والی بعیرت،

ہمارے دائرہ کار کے ہر شعبے میں یہیں اعلیٰ ترین

مقام اُنک پہنچانے میں مددگار ثابت ہو رہی ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED
(A SHERVANI ENTERPRISE)